



SAMSUNG

S27B970D / S27B971D

Manual de utilizare

Culoarea și aspectul pot fi diferite în funcție de produs, iar specificațiile se pot schimba fără notificare prealabilă, pentru a îmbunătăți performanța.

BN46-00318A-04

Cuprins

Capitol. 1 ÎNAINTE DE A UTILIZA PRODUSUL

5	Copyright
6	Asigurarea spațiului de instalare
6	Măsuri de siguranță
6	Simboluri
7	Curățarea
7	Electricitate și siguranță
8	Instalarea
9	Funcționare
12	Postura corespunzătoare pentru utilizarea produsului

Capitol. 2 PREGĂTIREA

13	Verificarea conținutului
13	Îndepărtarea ambalajului
14	Verificarea componentelor
15	Piese
15	Butoane frontale
16	Vizualizare din spate
17	Vedere din lateral
17	Reglarea înclinării produsului
18	Reglarea înălțimii produsului

Capitol. 3 UTILIZAREA NCE (NATURAL COLOR EXPERT)

19	Ce este calibrarea monitorului?
19	Tipuri de calibratoare compatibile
20	Ce este NCE (Natural Color Expert)?
20	Instalarea/dezinstalarea programului NCE
21	Inițializarea NCE (Natural Color Expert)
21	Conectarea calibratorului
21	Funcțiile programului NCE
21	Aranjamentul și elementele din meniu de pe ecranul principal NCE
22	Aranjamentul și elementele din meniu de pe ecranul Uniformity
23	Prezentare generală și funcții pentru ecranul de verificare
23	Începerea calibrării

Capitol. 4 UTILIZAREA MHL

28	MHL (Mobile High-Definition Link)
28	Utilizarea MHL
29	Dezactivarea MHL

Capitol. 5

CONECTAREA ȘI UTILIZAREA UNUI DISPOZITIV SURSĂ

30	Listă de verificare înainte de conectarea la dispozitive sursă
30	Verificări înainte de conectare
30	Conectarea alimentării
31	Conectarea și utilizarea unui PC
31	Conectarea la un PC
33	Instalarea driverului
34	Setarea rezoluției optime
34	Modificarea rezoluției utilizând un PC
36	Conectarea la un dispozitiv video

Capitol. 6

CONFIGURAREA ECRANULUI

37	Dynamic Contrast
37	Modificarea setărilor Dynamic Contrast
37	Brightness
37	Configurarea setării Brightness
38	Contrast
38	Configurarea Contrast
38	Sharpness
38	Configurarea Sharpness
39	Response Time
39	Configurarea Response Time
39	HDMI Black Level
39	Configurarea HDMI Black Level

Capitol. 7

CONFIGURAREA SETĂRILOR DE NUANȚĂ

40	Color Mode
40	Configurarea Color Mode
41	Red
41	Configurarea culorii Red
41	Green
41	Configurarea Green
42	Blue
42	Configurarea Blue
42	Color Temp.
42	Configurarea Color Temp.
43	Gamma
43	Configurarea Gamma

Capitol. 8

REDIMENSIONAREA SAU RELOCAREA ECRANULUI

44	Image Size
44	Configurarea Image Size
45	H-Position
45	Configurarea H-Position
45	V-Position
45	Configurarea V-Position
46	Menu H-Position
46	Configurarea Menu H-Position
46	Menu V-Position
46	Configurarea Menu V-Position

Capitol. 9

CONFIGURARE ȘI RESETARE

47	Eco Saving
47	Configurarea Eco Saving
47	Menu Transparency
47	Configurarea Menu Transparency
48	Language
48	Configurarea Language
48	PC/AV Mode
48	Configurarea PC/AV Mode
49	Auto Source
49	Configurarea Auto Source
49	Display Time
49	Configurarea Display Time
50	Key Repeat Time
50	Configurarea Key Repeat Time
50	Off Timer On/Off
50	Configurarea Off Timer On/Off
51	Off Timer Setting
51	Configurarea Off Timer Setting
51	Reset
51	Restabilirea setărilor implicite (Reset)

Capitol. 10

MENIUL INFORMAȚII ȘI ALTELE

- 52** **INFORMATION**
- 52 Vizualizarea informațiilor (INFORMATION)
- 52** **Configurarea Color Mode în Ecranul inițial**
- 53** **Configurarea Volume în Ecranul inițial**
- 54** **Configurarea valorilor pentru Brightness și Contrast în ecranul inițial**

Capitol. 11

INSTALAREA SOFTWARE-ULUI

- 55** **MultiScreen**
- 55 Instalarea software-ului
- 55 Eliminarea software-ului

Capitol. 12

GHID DE DEPANARE

- 56** **Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți**
- 56 Testarea produsului
- 56 Verificarea rezoluției și a frecvenței
- 56 Verificați următoarele.
- 58** **Întrebări și răspunsuri**
- 58** **Notă**

Capitol. 13

SPECIFICAȚII

- 59** **Specificații generale**
- 60** **Sistemul de economisire a energiei**
- 60** **Frecvențe presetate**

Capitol. 14

ANEXĂ

- 62** **Contactați SAMSUNG WORLDWIDE**
- 66** **Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)**
- 67** **Casarea corectă**
- 67** **Terminologie**
- 67 OSD (Afișaj pe ecran)
- 67 Gamma
- 67 Tonuri de gri
- 67 Frecvența de baleiaj
- 68 Frecvența orizontală
- 68 Frecvența verticală
- 68 Rezoluție
- 68 Plug & Play
- 68 MHL (Mobile High-Definition Link)

Capitol. 1

Înainte de a utiliza produsul

Copyright

În scopul îmbunătățirii calității, conținutul acestui manual se poate modifica fără notificare.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics deține drepturile de autor asupra acestui manual.

Este interzisă utilizarea sau copierea acestui manual, parțială sau integrală, fără autorizarea Samsung Electronics.

Microsoft® și Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.

VESA, DPM și DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standards Association.

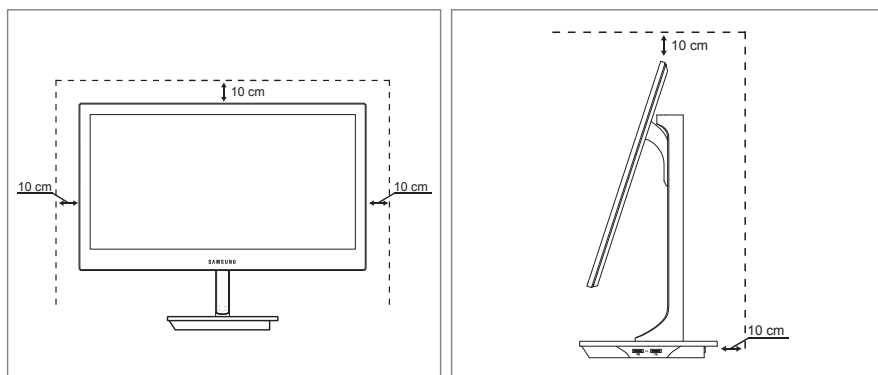
Dreptul de proprietate asupra celorlalte mărci comerciale aparține respectivilor proprietari.

- Poate fi percepută o taxă de administrare sau nu.
 - (a) primiți o vizită de la un inginer la solicitarea dvs. și produsul nu prezintă nicio defecțiune sau.
(de exemplu, în situațiile în care nu ați citit acest manual de utilizare).
 - (b) duceți unitatea la un centru de reparații și produsul nu prezintă nicio defecțiune.
(de exemplu, în situațiile în care nu ați citit acest manual de utilizare).
- Suma acestei taxe de administrare vă va fi comunicată înaintea efectuării oricărei lucrări sau vizite.

Asigurarea spațiului de instalare

Lăsați spațiu pentru ventilare în jurul produsului. O creștere a temperaturii interne poate cauza un incendiu și provoca deteriorarea produsului. La instalarea produsului, asigurați-vă că lăsați cel puțin spațiul liber indicat mai jos.

- Aspectul exterior poate fi diferit în funcție de produs.



Precauțiuni privind depozitarea

Pe modelele cu lustru accentuat pot apărea pete albe dacă se utilizează în apropiere un umidificator cu ultrasunete.

- Contactați cel mai apropiat Centru de servicii pentru clienți Samsung dacă doriți să curățați interiorul produsului (Serviciul se efectuează contra cost.)

Măsurile de siguranță

Atenție

Nu deschideți capacul. Este posibil să vă electrocuțați. Componentele din interiorul acestui produs nu trebuie să fie reparate de utilizatori la domiciliu. Contactați un tehnician pentru reparații.

Simboluri

Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănirea gravă sau mortală.

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la răniri sau pagube materiale.



Activitățile marcate cu acest simbol sunt interzise.



Instrucțiunile marcate cu acest simbol trebuie urmate.

Curățarea

- Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

Aveți grijă în timpul curățării întrucât ecranul și părțile exterioare ale LCD-urile cu tehnologie avansată sunt ușor de zgâriat.

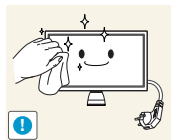
Pentru curățare, urmați pașii de mai jos.



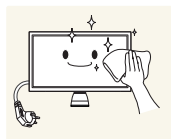
1. Opriți produsul.
2. Scoateți cablul de alimentare din produs.

NOTĂ

Țineți cordonul de alimentare de ștecăr și nu atingeți cablul cu mâinile ude.
În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



3. Ștergeți ecranul produsului cu o cârpă moale, curată și uscată.
 - Nu utilizați detergenți care conțin alcool, solvenți sau surfactanți.
 - Nu pulverizați apă sau detergent direct pe produs.



4. Pentru a curăța exteriorul produsului, utilizați o cârpă moale și umedă, storcând-o foarte bine înainte de a șterge exteriorul.

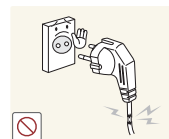


5. După ce ați curățat produsul, conectați cablul de alimentare la produs.
6. Porniți produsul pentru a-l utiliza.

Electricitate și siguranță

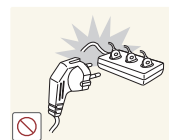
- Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

Avertisment



Nu utilizați un cordon de alimentare sau un ștecăr defect, sau o priză de curent electric montată necorespunzător.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

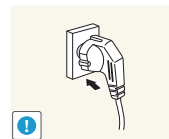


Nu utilizați mai multe produse în aceeași priză de curent electric.

- În caz contrar, priza poate lua foc.

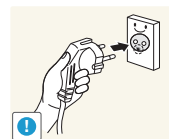


Nu atingeți ștecărul cu mâinile ude. În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



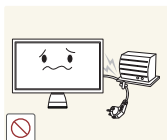
Introduceți ștecărul complet, astfel încât să nu atârne liber.

- O conectare nesigură poate provoca un incendiu.



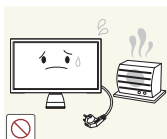
Conectați cordonul de alimentare la o priză cu împământare. (numai dispozitive izolate de tip 1)

- Se poate produce electrocutarea sau rănirea.



Nu îndoiți și nu trageți cu forță cablul de alimentare. De asemenea, nu puneți obiecte grele pe cablul de alimentare.

- Un cablu de alimentare deteriorat poate provoca electrocutarea sau un incendiu.



Nu instalați produsul și nu așezați cablul de alimentare lângă surse de căldură.

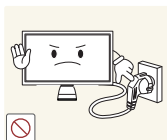
- Se poate produce electrocutarea sau un incendiu.



Curățați bine de praf conectorii cablului de alimentare sau priza utilizând o cârpă uscată.

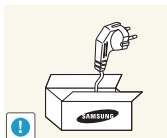
- Poate apărea un incendiu.

Atenție



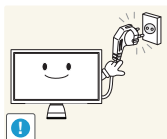
Nu scoateți din priză cablul de alimentare în timpul funcționării produsului.

- Produsul poate fi avariat de un șoc electric.



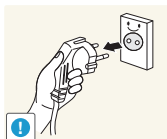
Utilizați numai cablul de alimentare furnizat odată cu produsul de Samsung. Nu utilizați cablul de alimentare la alte produse.

- Se poate produce electrocutarea sau un incendiu.



Utilizați o priză de curent electric la care cablul de alimentare se poate conecta fără a fi obstrucționat.

- În cazul unei probleme cu produsul, trebuie să deconectați cablul de alimentare pentru a opri alimentarea cu energie electrică a produsului.



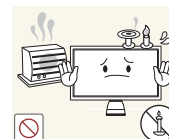
Țineți de ștecă atunci când deconectați cablul de alimentare de la priza de curent electric.

- Se poate produce electrocutarea sau un incendiu.

Instalarea

- Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

Avertisment



Nu așezați pe produs lumânări, produse contra insectelor sau țigări. Nu instalați produsul lângă surse de căldură.

- Poate apărea un incendiu.



Nu instalați produsul în spații slab aerisite, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap.

- O temperatură interioară crescută poate provoca un incendiu.



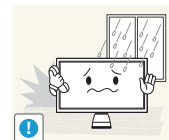
Nu lăsați ambalajul de plastic la îndemâna copiilor.

- Pericol de sufocare pentru copii!



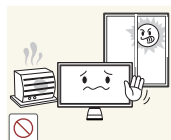
Nu instalați produsul pe o suprafață instabilă sau care vibrează (raft instabil, suprafață cu denivelări etc.)

- Produsul poate cădea și se poate defecta și/sau poate provoca vătămarea.
- Utilizarea produsului într-un spațiu cu vibrații excesive poate avaria produsul și poate provoca incendii.

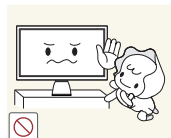


Nu instalați produsul într-un vehicul sau un spațiu expus prafului, umezelii (stropi de apă, etc.), substanțelor uleioase sau fumului.

- Se poate produce electrocutarea sau un incendiu.



Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, căldurii sau unui obiect fierbinte, cum ar fi un calorifer.
Durata de viață a produsului se poate reduce sau poate izbucni un incendiu.



Nu instalați produsul la îndemâna copiilor mici.
Produsul poate cădea și poate vătăma copiii.

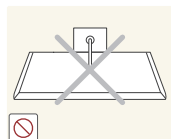


Uleiul comestibil, cum ar fi uleiul de soia, poate deteriora sau deforma produsul. Nu instalați produsul în bucătărie sau lângă o masă de bucătărie.

Atenție



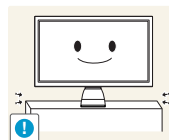
Nu scăpați produsul în timpul deplasării.
- Poate duce la defectarea produsului sau rănirea persoanelor.



Nu așezați produsul pe partea frontală.
- Se poate deteriora ecranul.



La instalarea produsului într-o incintă sau pe un raft, verificați ca marginea inferioară a părții frontale a produsului să nu iasă în afară.
- Produsul poate cădea și se poate defecta sau poate provoca vătămarea.
- Instalați produsul numai în incinte sau rafturi care au dimensiunea corespunzătoare.



Așezați cu grijă produsul
- Poate duce la defectarea produsului sau rănirea persoanelor.



Instalarea produsului într-un loc neobișnuit (un spațiu expus particulelor fine, substanțelor chimice sau temperaturilor extreme sau un aeroport sau o gară feroviară în care produsul trebuie să funcționeze continuu o perioadă lungă de timp) îi poate afecta grav performanțele.
- Dacă doriți să instalați monitorul în astfel de locuri, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți.

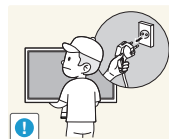
Funcționare

■ Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

Avertisment



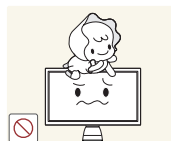
În interiorul produsului există tensiune înaltă. Nu dezamblați, nu reparați și nu modificați niciodată produsul.
- Se poate produce electrocutarea sau un incendiu.
- Pentru reparații, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți.



Înainte de a muta produsul, opriți de la butonul de alimentare și deconectați cordonul de alimentare și toate celelalte cabluri conectate.
- Un cordon de alimentare deteriorat poate provoca electrocutarea sau un incendiu.



Dacă produsul emite zgomote anormale, miros de ars sau fum, deconectați imediat cablul de alimentare și luați legătura cu Centrul de servicii pentru clienți Samsung.
- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



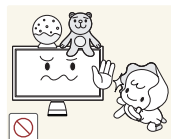
Nu lăsați copiii să se susțină de produs sau să se cațere pe acesta.

- Copiii se pot răni sau vătăma grav.



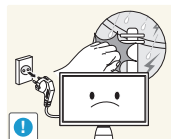
Dacă produsul este scăpat pe jos sau i se deteriorează carcasa exterioră, opriți butonul de alimentare și deconectați cablul de alimentare. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.

- Utilizarea continuă poate duce la incendiu sau electrocutare.



Nu lăsați obiecte grele sau articole dorite de copii, cum ar fi jucării sau dulciuri, pe partea de sus a produsului.

- Produsul sau obiectele grele pot cădea atunci când copiii încearcă să ajungă la jucării sau dulciuri și pot fi răniți grav.



În cazul unei furtuni și atunci când fulgeră, opriți alimentarea și deconectați cablul de alimentare.

- Se poate produce electrocutarea sau un incendiu.



Nu scăpați obiecte pe produs și nu loviți produsul.

- Se poate produce electrocutarea sau un incendiu.



Nu trageți de produs ținând doar cablul de alimentare sau orice alt cablu.

- Un cablu deteriorat poate produce defectarea produsului, electrocutarea sau incendiu.



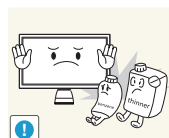
Dacă se descoperă o scurgere de gaze, nu atingeți produsul sau ștecărul. De asemenea, aerisiți imediat încăperea.

- Scântelele pot provoca o explozie sau un incendiu.



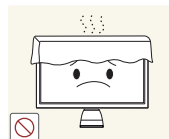
Nu ridicați și nu mutați produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.

- Un cablu deteriorat poate produce defectarea produsului, electrocutarea sau incendiu.



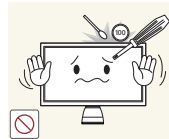
Nu utilizați asupra și nu păstrați alături de produs substanțe inflamabile sau spray-uri inflamabile.

- Poate apărea electrocutarea sau incendiu.



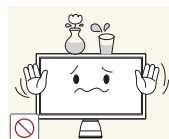
Verificați ca fantele de aerisire să nu fie obturate de fețe de mese sau draperii.

- O temperatură interioară crescută poate provoca un incendiu.



Nu introduceți obiecte metalice (tije, monede, cleme de păr, etc.) sau obiecte ușor inflamabile (hârtie, chibrituri etc.) în orificiile de ventilație sau în porturile produsului.

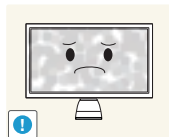
- Asigurați-vă că ați oprit produsul și ați deconectat cablul de alimentare dacă în produs au pătruns apă sau alte substanțe străine. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiu.



Nu așezați deasupra produsului obiecte care conțin lichide (vaze, oale, sticle, etc.) sau obiecte metalice.

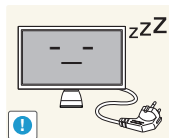
- Asigurați-vă că ați oprit produsul și ați deconectat cablul de alimentare dacă în produs au pătruns apă sau alte substanțe străine. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiu.

Atenție



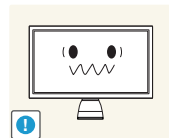
Lăsarea ecranului fixat pe o imagine staționară de-a lungul unei perioade mari de timp poate genera efectul de burn-in sau pixeli defecti.

- Dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp, activați modul de economisire a energiei sau un economizor animat de ecran.



Scoateți din priză cordonul de alimentare dacă nu utilizați produsul o perioadă mai lungă de timp (concediu etc.).

- Acumularea de praf combinată cu căldura poate provoca un incendiu, electrocutarea sau scurgeri de electricitate.



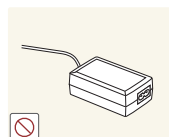
Utilizați produsul la rezoluția și frecvența recomandate.

- Vă puteți deteriora vederea.



Nu așezați împreună adaptoarele c.c.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



Scoateți adaptorul c.c. din pungă de plastic înainte de a-l utiliza.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



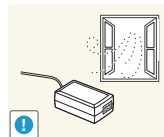
Nu lăsați să pătrundă apă în dispozitivul de alimentare c.c. și nu lăsați să se ude dispozitivul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.
- Evitați utilizarea produsului în spații exterioare, unde poate fi expus la ploaie sau zăpadă.
- Acordați atenție suplimentară pentru a vă asigura că adaptorul de alimentare c.c. nu se udă atunci când curățați podeaua cu apă.

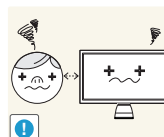


Nu lăsați adaptorul de alimentare c.c. lângă o sursă de căldură.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



Păstrați adaptorul de alimentare c.c. într-un spațiu bine aerisit.



Vederea vi se poate deteriora dacă priviți la ecran de la o distanță prea mică un timp îndelungat.



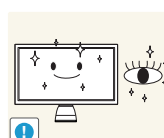
Nu țineți produsul întors pe dos și nu-l transportați ținând de suport.

- Produsul poate cădea și se poate defecta sau poate provoca vătămarea.



Nu utilizați umidificatoare sau calorifere în apropierea produsului.

- Se poate produce electrocutarea sau un incendiu.

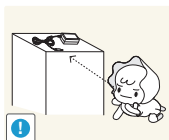


Odihniți-vă ochii mai mult de 5 minute la fiecare oră de utilizare a produsului.

- Va scădea oboseala ochilor.



Nu atingeți ecranul atunci când produsul este pornit de multă vreme, deoarece acesta poate fi fierbinte.



Nu depozitați accesoriile de mici dimensiuni la îndemâna copiilor.



Nu așezați obiecte grele pe produs.

- Poate duce la defectarea produsului sau rănirea persoanelor.

Postura corespunzătoare pentru utilizarea produsului



Utilizați produsul în postura corespunzătoare, după cum urmează:

- Îndreptați-vă spatele.
- Lăsați o distanță de 45 până la 50 de cm între ochi și ecran și priviți ușor în jos la ecran. Ochii trebuie să se afle direct în fața ecranului.
- Reglați unghiul astfel încât lumina să nu se reflecte în ecran.
- Țineți antebrațele perpendiculare pe brațe și la același nivel cu spatele mâinilor.
- Țineți coatele aproximativ în unghi drept.
- Reglați înălțimea produsului astfel încât să puteți țineți genunchii la 90 de grade sau mai mult, călcăiele lipite de podea și brațele sub nivelul inimii.

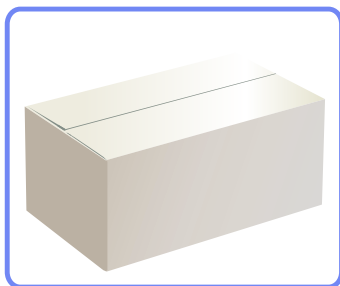
Pregătirea

Verificarea conținutului

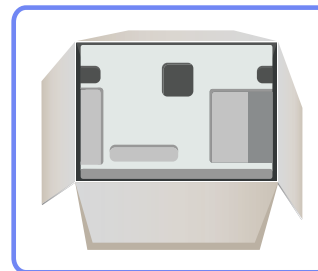
Îndepărtarea ambalajului

❖ Aspectul produsului real poate diferi de imaginile prezentate.

1. Deschideți cutia ambalajului. Aveți grijă să nu deteriorați produsul atunci când deschideți ambalajul cu un instrument ascuțit.



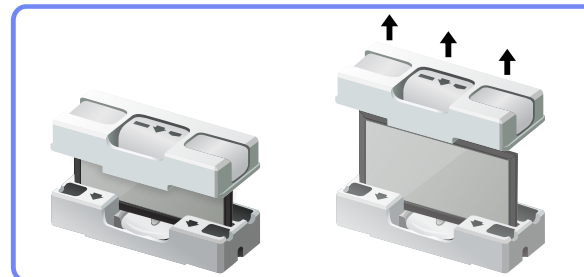
2. Îndepărtați polistirenul Styrofoam de pe produs.



3. Verificați produsul și îndepărtați polistirenul și punga din plastic.

NOTĂ

- Aspectul produsului real poate diferi de imaginea prezentată.
- Această imagine este numai de referință.



4. Depozitați cutia într-un loc uscat, pentru a putea fi folosită la mutarea produsului în viitor.

Verificarea componentelor

- În cazul în care lipsesc componente, contactați furnizorul de la care ați achiziționat produsul.
- Aspectul componentelor și articolelor comercializate separat poate diferi de imaginea prezentată.

Componente

NOTĂ

Componentele pot diferi în locații diferite.



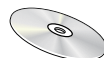
Ghid de configurare rapidă



Certificat de garanție
(Nu este disponibil în unele țări)



Natural Color Expert
Data Sheet



Manual de utilizare



Cârpă de curățare



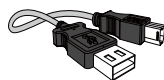
Cablu DP



Cablu de alimentare



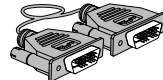
Adaptor de alimentare c.c.



Cablu USB 2.0



Cablu HDMI-MHL



Cablu DVI dual-link

Componente comercializate separat

NOTĂ

Următoarele articole fi cumpărate de la cel mai apropiat distribuitor.



Cablu HDMI-DVI

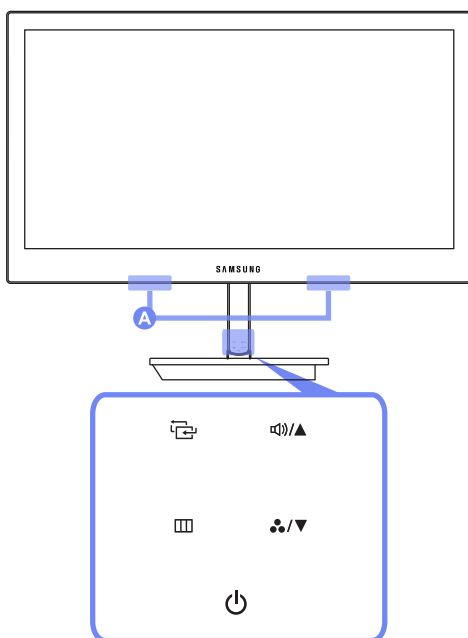


Cablu HDMI

Piese

Butoane frontale

- ❖ Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.
- ❖ Acesta este un buton de tip touch-type (atingere-editare). Apăsați ușor butonul cu un deget.
- ❖ Acest produs conține un circuit de alimentare care cauzează încălzirea suportului. Căldura nu înseamnă că produsul este defect.



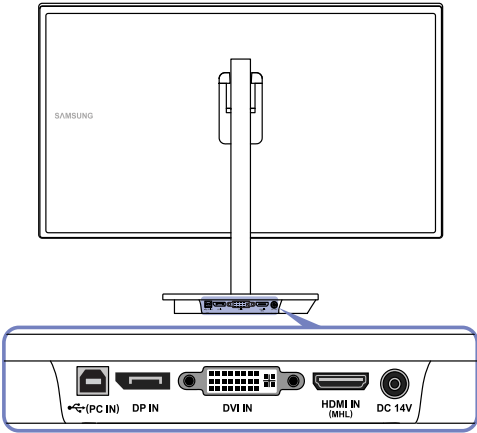
A Difuzoare

Pictograme	Descriere
	Porniți sau opriți alimentarea. Indicatorul de alimentare este aprins atunci când produsul funcționează corespunzător. NOTĂ - Pentru detalii referitoare la funcția de economisire a energiei, consultați „Power-saving Function” din specificațiile produsului. - Pentru a reduce consumul de energie, cel mai bine este să deconectați cablul de alimentare dacă nu utilizați produsul o perioadă mai lungă de timp.
	Acest buton poate fi utilizat pentru a afișa/ieși din meniul OSD. Butonul poate fi utilizat, de asemenea, pentru revenire la meniul anterior. Pentru blocarea comenzii OSD, apăsați și mențineți apăsat butonul [] timp de 10 secunde. Pentru deblocarea comenzii OSD, apăsați și mențineți apăsat butonul [] mai mult de 10 secunde. NOTĂ Când controlul OSD este blocat, Se pot regla valorile pentru Brightness, Contrast și Image Size și se pot vizualiza INFORMATION.
	Coborâți la un alt articol din meniu sau modificați o setare când este afișat meniul OSD. Configurați setarea Color Mode utilizând butoanele [] când nu este afișat meniul OSD. NOTĂ Pentru mai multe detalii privind Color Mode, consultați „Configurarea Color Mode” din secțiunea „Configurarea setărilor de nuanță”.

Pictograme	Descriere
	Confirmați o selecție de meniu. Apăsând butonul  atunci când nu este afișat meniul OSD veți modifica sursa de intrare (DVI, HDMI/MHL, DisplayPort). NOTĂ Un mesaj care arată sursa de intrare curentă va apărea în colțul din stânga sus al ecranului de fiecare dată când porniți alimentarea sau apăsați butonul  pentru a modifica sursa de intrare.
	Urcăți la un alt articol din meniu sau modificați o setare când este afișat meniul OSD. Când nu este afișat meniul OSD, butoanele  pot fi utilizate pentru a regla setările Volume, Brightness sau Contrast. NOTĂ • Setarea Volume poate fi reglată dacă sursa de intrare este DisplayPort sau HDMI. • Setările Brightness sau Contrast pot fi reglate dacă sursa de intrare este DVI. • Pentru mai multe detalii privind setările Volume, Brightness sau Contrast, consultați secțiunea „Meniul INFORMAȚII și altele” și „Configurarea Volume în Ecranul inițial” sau „Configurarea Brightness și Contrast în Ecranul inițial”.

Vizualizare din spate

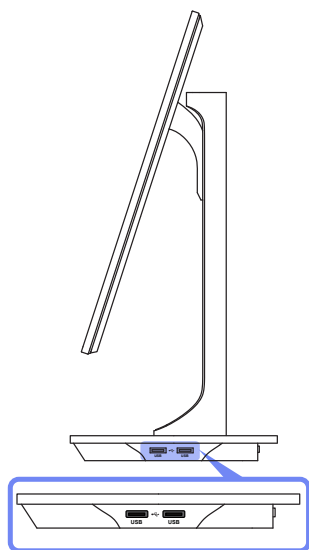
- Culorile și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



Porturi	Despre porturi
 (PC IN)	Se face conectarea la un PC utilizând un cablu USB. NOTĂ Acest port se poate conecta numai la un PC.
 DP IN	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP
 DVI IN	Se conectează la un PC printr-un cablu DVI.
 HDMI IN (MHL)	Conectați-vă la PC sau la un dispozitiv sursă utilizând un cablu HDMI. Conectați la un dispozitiv sursă care are funcția MHL utilizând cablul HDMI-MHL.
 DC 14V	Conectați adaptorul de alimentare c.c.

Vedere din lateral

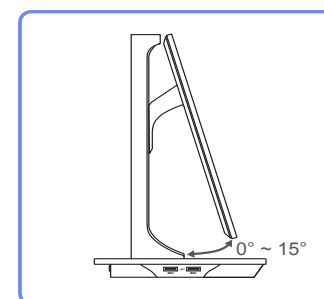
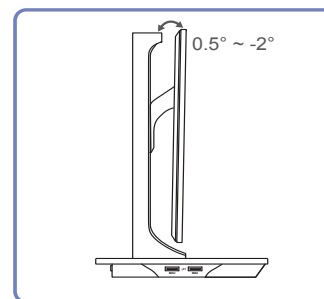
- Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



Porturi	Despre porturi
 	Se face conectarea la un dispozitiv sursă utilizând un cablu USB. NOTĂ Aceste porturi USB pot fi utilizate pentru a încărca dispozitive sursă.

Reglarea înclinării produsului

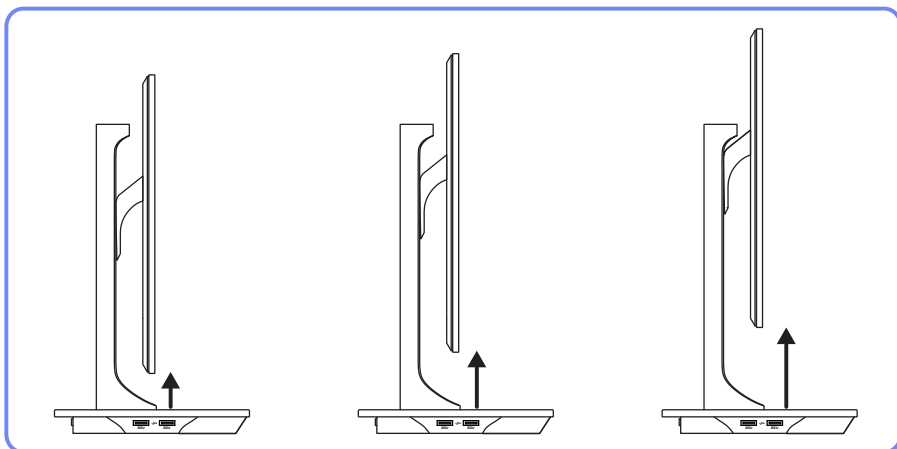
- Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



- Puteți regla înclinarea produsului.
- Pentru a evita deteriorarea produsului la reglarea înclinării, împingeți sau trageți partea de sus a produsului din centru, în timp ce țineți cu mâna partea de sus a suportului.

Reglarea înălțimii produsului

- Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



- Puteți regla înălțimea produsului.
- Pentru a evita deteriorarea produsului la reglarea înclinării, țineți-l de mijlocul părții din stânga și din dreapta.

Capitol. 3

Utilizarea NCE (Natural Color Expert)

Configurați setările ecranului, cum ar fi luminozitatea și tonurile de culoare.

Ce este calibrarea monitorului?

Majoritatea imaginilor digitale sunt gestionate pe ecran. Din acest motiv, monitorul este foarte important pentru fotografi și designeri. Procesul de calibrare a monitorului pentru a afișa în mod optim culorile se numește calibrarea monitorului.

Acest produs a trecut printr-un proces de calibrare utilizând echipament de măsurare a valorilor culorii în fabrică, înainte de livrare.

Pentru a obține calitatea optimă a imaginii după calibrare, selectați modul „Standard” sau „sRGB” de pe monitor.

Calibratori acceptați

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Producător	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Sisteme de operare compatibile (Windows)	Windows Vista 32 & 64 de biți Windows 7 32 & 64 de biți Windows 8 32 & 64 de biți	Windows Vista 32 & 64 de biți Windows 7 32 & 64 de biți Windows 8 32 & 64 de biți	Windows Vista 32 & 64 de biți Windows 7 32 & 64 de biți Windows 8 32 & 64 de biți	Windows Vista 32 & 64 de biți Windows 7 32 & 64 de biți Windows 8 32 & 64 de biți	Windows Vista 32 & 64 de biți Windows 7 32 & 64 de biți Windows 8 32 & 64 de biți
Sisteme de operare compatibile (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion

Ce este NCE (Natural Color Expert)?

Programul Natural Color Expert (numit în continuare „NCE”) a fost dezvoltat de Samsung Electronics pentru a afișa culori optimizate personalizate de utilizatori.

NOTĂ

- Acest produs este compatibil cu funcția de calibrare a monitorului prin intermediul funcției interne NCE și al programului NCE furnizat. (poate fi cumpărat un calibrator separat).
- Setările implicite de calibrare conform măsurătorilor din fabrică pot fi restabilite după ce produsul este calibrat utilizând software-ul NCE.

Rețineți că setările implicite de calibrare conform măsurătorilor din fabrică pot varia, în funcție de caracteristicile panoului. Caracteristicile panoului se pot modifica, în funcție de timpul de funcționare.

Instalarea/dezinstalarea programului NCE

Instalarea

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe programul de instalare **Natural Color Expert v3**.

NOTĂ

Dacă nu apare ecranul de instalare pentru software pe ecranul principal, accesați folderul CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE**. Apoi, instalați utilizând fișierul executabil **Natural Color Expert v3**.

3. Dacă apare ecranul „**Natural Color Expert v3 InstallShield Wizard**”, faceți clic pe „**Next**” și apoi pe „**Install**”.
4. Progresul instalării va fi afișat.
5. Faceți clic pe „**Finish**” din ecranul „**InstallShield Wizard Complete**” afișat.
6. Pictograma de scurtătură **Natural Color Expert v3** va fi creată pe desktop după instalare.

NOTĂ

- Pictograma fișierului executabil **Natural Color Expert v3** nu va mai fi afișată în funcție de sistemul PC-ului sau de specificațiile produsului.
- Apăsăți pe tasta F5 (**Reîmprospătare**) dacă nu apare pictograma fișierului executabil.

Dezinstalarea

1. Accesați **Setări** → **Panou de control** din meniul Start și dați dublu clic pe **Adăugare sau Eliminare Program**.
2. Selectați **Natural Color Expert v3** din listă și faceți clic pe **Modificare/Ștergere**.

NOTĂ

Instalarea **Natural Color Expert v3** poate fi afectată de placa grafică, placa de bază și de starea rețelei.

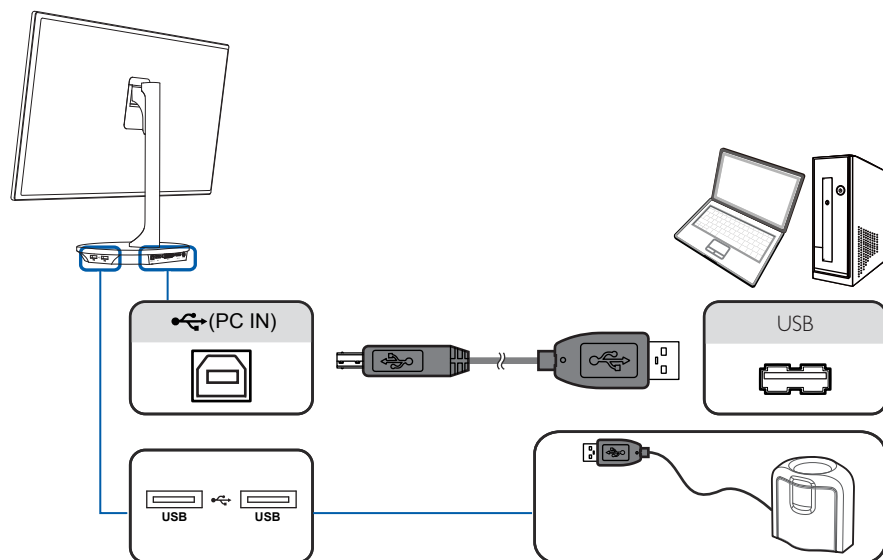
Inițializarea NCE (Natural Color Expert)

Conectarea calibratorului

1. Conectați portul PC IN de pe produs cu un port USB de pe PC utilizând cablul USB.
2. Conectați calibratorul la un port USB de pe produs.

NOTĂ

Instalați mai întâi driverul (care este furnizat de obicei cu programul de calibrare) furnizat de producătorul calibratorului înainte de a conecta calibratorul.



3. Calibratorul conectat va apărea automat pe ecranul „**Select a Calibrator**”.

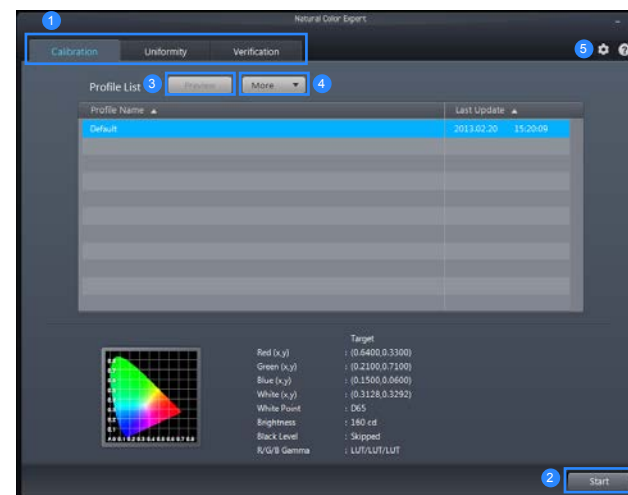
NOTĂ

Dacă sunt conectate mai multe calibratoare, selectați calibratorul dorit din ecranul „**Select a Calibrator**”. Apoi, faceți clic pe „**Next**”.

Funcțiile programului NCE

Aranjamentul și elementele din meniu de pe ecranul principal NCE

Selecțați „**Profile List**” pentru a vizualiza informațiile fiecărui profil. Selecțați butonul **Start** pentru a realiza calibrarea.

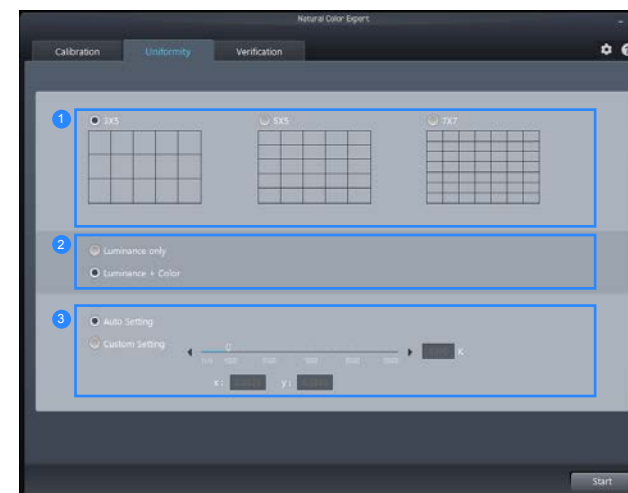


1. Selecțați o filă pentru a realiza funcțiile dorite.
2. Dacă „**Profile List**” nu conține un profil, selecțați „**Default**” și apoi începeți calibrarea. Dacă „**Profile List**” conține profile, selecțați un profil pentru editarea sau calibrarea profilului.
3. Selecțați un profil pentru previzualizarea ecranului. Asigurați-vă că „**Profile List**” conține profile.

4	Selecțați More pentru a edita un profil după cum urmează. • Rename: Modificați numele unui profil. • Delete: Ștergeți profilul selectat. • Delete All: Ștergeți toate profilurile din lista de profiluri. • Export: Salvați profilul selectat la altă cale. • Import: Importați un profil de la altă cale.
5	Configurați setările de sistem.

Aranjamentul și elementele din meniu de pe ecranul Uniformity

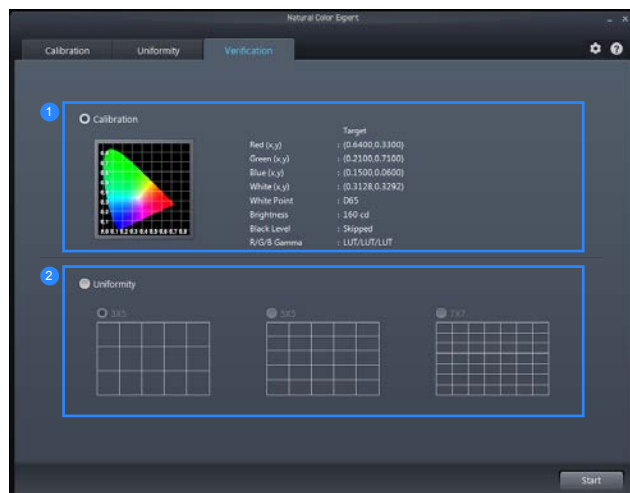
Realizați calibrarea valorii pentru **Uniformity** pentru a optimiza uniformitatea imaginilor redată pe monitorul.



1	Specificați numărul de blocuri afișate pe ecran în timpul calibrării Uniformity. Un număr mai mare de diviziuni va spori precizia calibrării valorii pentru uniformitate.
2	Selecțați Luminance only pentru a realiza numai calibrarea luminozității. Selecțați Luminance and Color pentru a realiza calibrarea luminozității și a culorii. Dacă sunt activate atât Luminance and Color, uniformitatea temperaturii de culoare va fi și ea crescută după calibrare.
3	Specificați temperatura culorii când realizați calibrarea. Pentru a obține o temperatură mai exactă a culorii, se recomandă să realizați calibrarea Uniformity înainte de calibrarea culorii.

Prezentare generală și funcții pentru ecranul de verificare

Acest ecran vă permite să verificați diferența dintre calitatea curentă a imaginii de pe monitor și valoarea țintă. (doar pentru modul de calibrare)



1

Realizați verificarea culorii pentru ecranul curent afișat comparat cu profilurile (doar pentru modul de calibrare).

2

Realizați verificarea uniformității pentru ecranul curent afișat (doar pentru modul de calibrare). **Uniformity**

Începerea calibrării

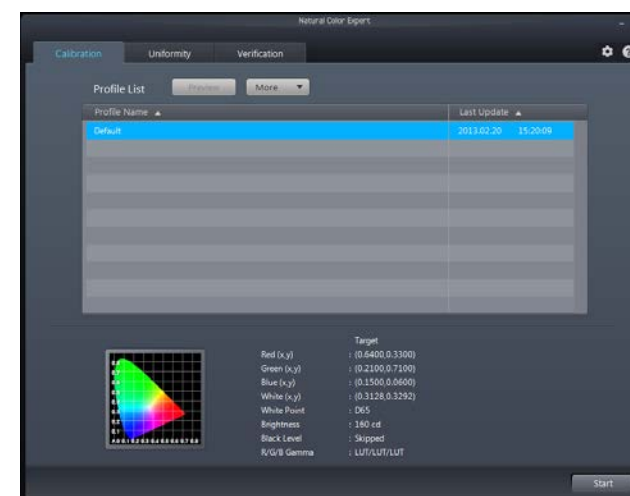
Dacă **"Profile List"** nu conține un profil, selectați **"Default"** și apoi începeți calibrarea.

Dacă **"Profile List"** conține profiluri, selectați un profil pentru editarea sau calibrarea profilului.

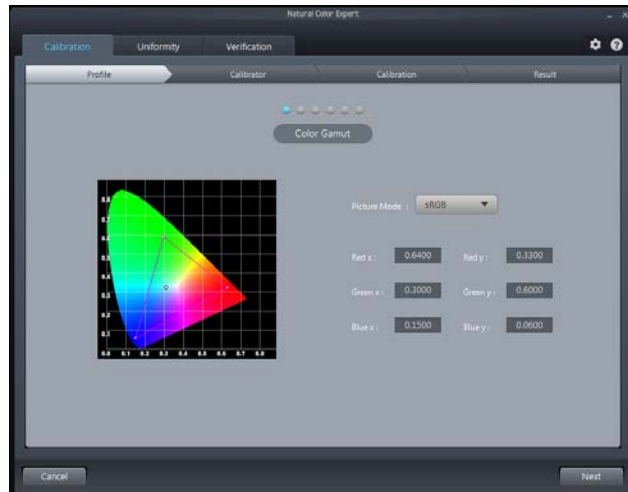
Salt la „Ecranul inițial – Setări de sistem – **Profile Mode**.”

Basic mode

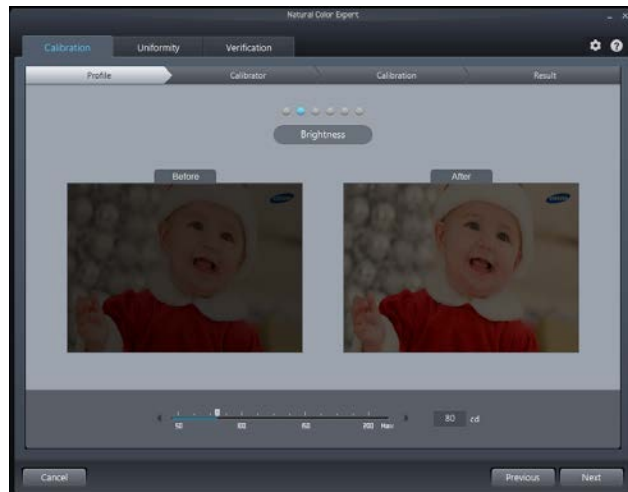
1. Selectați **Default** sau un profil din **"Profile List."** Apoi selectați butonul **Start**.



2. Specificați gama culorii.



3. Configurați **Brightness**. Nivelul luminozității după calibrare poate depinde de temperatura culorii.



4. Configurați setarea **Black Level**. Dacă nu reglați setarea pentru nivelul de negru deplasând glisorul, va fi aplicată automat luminozitatea minimă.



5. Configurați temperatura culorii pentru **White Point** (interval: 4000K – 10000K). Pentru a selecta o luminozitate standard, faceți clic pe butonul **Standard**.



6. Configurați setările **R/G/B Gamma**. În cazul în care configurați LUT, va fi aplicată curba gamma sRGB.

- Dacă este selectată opțiunea **Linear Gray, DeltaE** (diferența de culoare) pentru tonurile de gri este modificată la mai puțin de 1 în urma calibrării.
- Dacă este selectată opțiunea **Deep Black**, luminozitatea negrului devine mai întunecată decât pentru **Linear Gray** după calibrare. Luminozitatea minimă variază în funcție de setările „**Black Level**”.



7. Începeți calibrarea.

- Selectați calibratorul conectat, apoi faceți clic pe „**Next**”.
- Plasați calibratorul pe locul indicat pe ecran, apoi faceți clic pe „**Next**”.

NOTĂ

- Înainte de a începe măsurarea, setați timpul economizorului de ecran la cel puțin 30 de minute.
- Procesul de calibrare se va realiza pe ecranul complet. Pentru a anula o calibrare în desfășurare, apăsați tasta **ESC**.



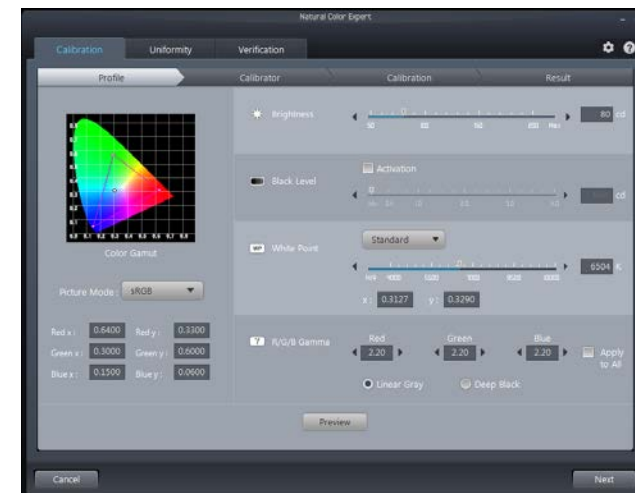
8. După calibrare, puteți compara ecranele înainte și după calibrare utilizând butoanele **After / Before**.

Faceți clic pe „**Save**” pentru a salva rezultatele calibrării în **Calibration** de pe monitor.



Advanced

1. Setările necesare pentru calibrare pot fi configurate de pe o singură pagină.



2. Începeți calibrarea.

- Selectați calibratorul conectat, apoi faceți clic pe „**Next**”.
- Plasați calibratorul pe locul indicat pe ecran, apoi faceți clic pe „**Next**”.

NOTĂ

- Înainte de a începe măsurarea, setați timpul economizorului de ecran la cel puțin 30 de minute.
- Procesul de calibrare se va realiza pe ecranul complet. Pentru a anula o calibrare în desfășurare, apăsați tasta **ESC**.



3. După calibrare, puteți compara ecranele înainte și după calibrare utilizând butoanele **After / Before**.

Faceți clic pe „**Save**” pentru a salva rezultatele calibrării în **Calibration** de pe monitor.

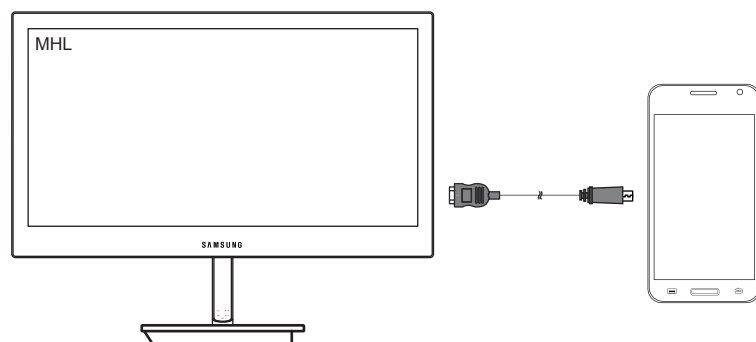


Capitol. 4

Utilizarea MHL

MHL (Mobile High-Definition Link)

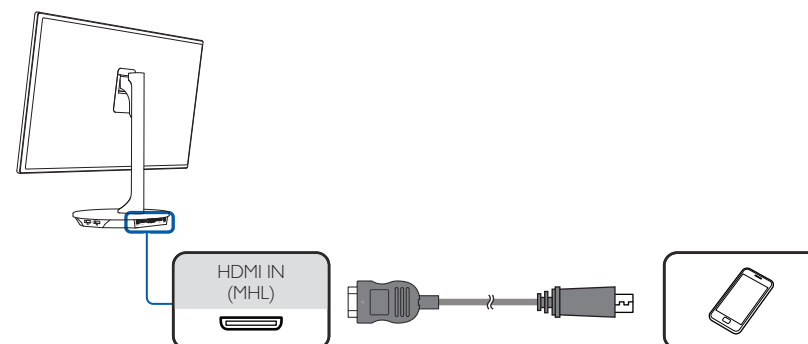
Conectați un dispozitiv mobil care accepta MHL la produs și vizualizați videoclipuri și fotografii (salvate pe dispozitiv) utilizând ecranul produsului.



NOTĂ

- Pentru a utiliza funcția MHL, aveți nevoie de un dispozitiv mobil certificat MHL. Puteți verifica dacă dispozitivul dumneavoastră mobil este certificat MHL pe site-ul web al producătorului. Pentru a găsi o listă cu dispozitive certificate MHL, vizitați site-ul web oficial al MHL (<http://www.mhlconsortium.org/>).
- Pentru a utiliza funcția MHL, trebuie să instalați cea mai recentă versiune de software pe dispozitivul mobil.
- Pe unele dispozitive mobile, funcția MHL poate fi indisponibilă, în funcție de performanțele sau funcționalitatea dispozitivului.
- Întrucât afișajul produsului este mai mare decât cel al dispozitivelor mobile, calitatea imaginii s-ar putea degrada.
- Acest produs este certificat MHL oficial. În eventualitatea unei probleme de conectare a unui dispozitiv mobil, contactați producătorul dispozitivului mobil.
- Calitatea imaginii poate scădea la afișarea pe produs a unui conținut (importat de pe dispozitivul mobil) cu o rezoluție mică.

Utilizarea MHL

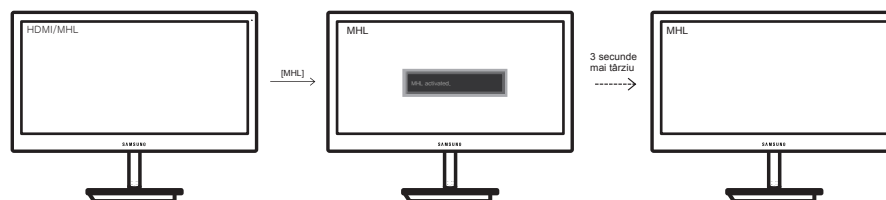


1. Conectați portul **HDMI IN(MHL)** de pe produs la portul **Micro USB** al dispozitivului mobil utilizând cablul mobil.
2. Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs și la o priză.
3. După conectarea alimentării, produsul va detecta în mod automat și va modifica sursa de intrare.
 - * Dacă sursa de intrare nu este setată la **HDMI/MHL**, apăsați butonul [↔] pentru a modifica sursa de intrare.
 - * Dacă ecranul este negru în modul **HDMI/MHL**, închideți și apoi deschideți din nou produsul.

NOTĂ

Dispozitivele mobile trebuie achiziționate separat.

4. Dacă apare următorul mesaj, modul MHL este activat. După circa 3 secunde, va fi afișat ecranul MHL.



NOTĂ

Țiimpul indicat „3 secunde mai târziu” poate varia în funcție de dispozitivul mobil.

Dacă dispozitivul mobil se află în modul de economisire a energiei

Dacă dispozitivul mobil este în modul de economisire a energiei, dezactivați modul de economisire a energiei. Va apărea ecranul MHL normal.

Când dispozitivul mobil nu este conectat sau nu acceptă MHL

Dacă modul MHL nu se activează, verificați conexiunea dispozitivului mobil.

Dacă modul MHL nu se activează, verificați dacă dispozitivul mobil acceptă MHL.

Dacă modul MHL nu se activează deși dispozitivul mobil acceptă MHL, actualizați firmware-ul dispozitivului la cea mai recentă versiune.

Dezactivarea MHL

Dacă este deconectat cablul sau dispozitivul mobil este oprit

În cazul în care cablul HDMI-MHL este deconectat sau dispozitivul mobil este oprit atunci când este activă funcția MHL, funcția MHL va fi dezactivată.

NOTĂ

Dacă este deconectat cablul mobil, va fi activat în continuare modul HDMI/MHL.

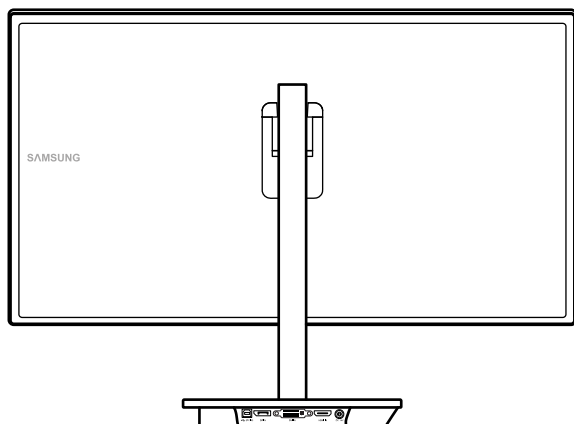
Conectarea și utilizarea unui dispozitiv sursă

Listă de verificare înainte de conectarea la dispozitive sursă

Verificați următoarele aspecte înainte să conectați acest produs la alte dispozitive.

Puteți conecta o cameră video, un player audio sau player DVD la produs.

(Rețineți că performanța optimă poate fi obținută atunci când rezoluția dispozitivului sursă este Full HD 1080p.)



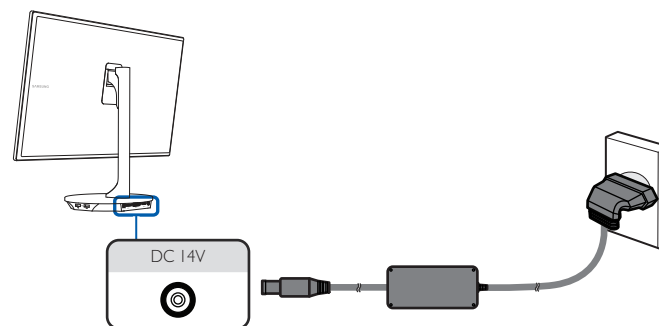
Verificări înainte de conectare

Verificați porturile disponibile din spatele dispozitivului sursă.

Consultați manualul de utilizare pentru dispozitivul sursă atunci când îl conectați la produs. Numărul și locațiile porturilor pot să varieze în funcție de dispozitivul sursă.

Nu conectați cablul de alimentare înainte de a realiza toate conexiunile. Cuplarea cablului de alimentare în timpul conectării poate deteriora produsul.

Conectarea alimentării



1. Conectați cablul de alimentare la adaptorul c.c. Apoi, conectați adaptorul la produs.

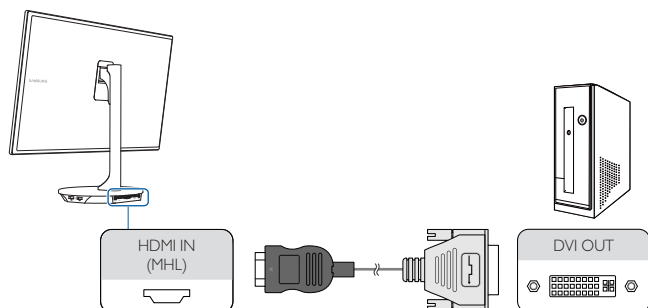
Conectarea și utilizarea unui PC

Conectarea la un PC

Selectați o metodă de conectare adecvată pentru PC-ul dvs.

➤ Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

Conectarea utilizând un cablu HDMI - DVI

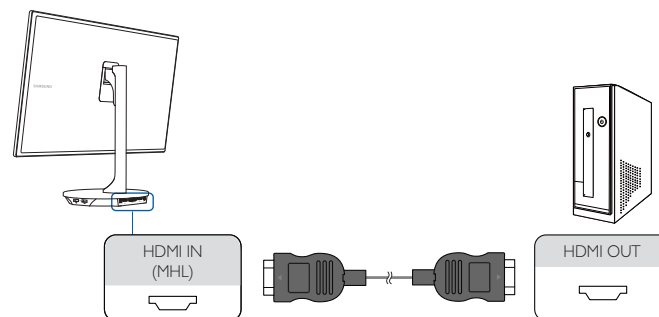


1. Conectați cablul HDMI-DVI la portul **HDMI IN(MHL)** din partea din spate a produsului și portul **DVI** al PC-ului.
2. Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs și la o priză. Apoi, activați comutatorul de alimentare de pe PC.
3. Apăsăți butonul [>] de pe produs pentru a modifica sursa de intrare la **HDMI/MHL**.

NOTĂ

- Deschideți meniul **SETUP&RESET**. Apoi, setați **PC/AV Mode** la **PC**.
- Semnalul audio nu este disponibil dacă dispozitivul sursă este conectat utilizând un cablu HDMI-DVI.

Conectarea utilizând un cablu HDMI (digital)

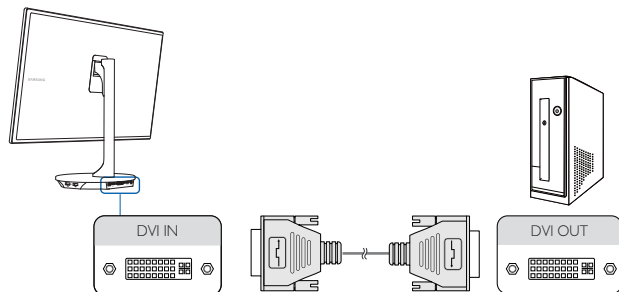


1. Conectați cablul HDMI la portul **HDMI IN(MHL)** din partea din spate a produsului și portul **HDMI** al PC-ului.
2. Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs și la o priză. Apoi, activați comutatorul de alimentare de pe PC.
3. Apăsăți butonul [>] de pe produs pentru a modifica sursa de intrare la **HDMI/MHL**.

NOTĂ

- Deschideți meniul **SETUP&RESET**. Apoi, setați **PC/AV Mode** la **PC**.

Conectarea utilizând un cablu DVI dual-link (de tip digital)

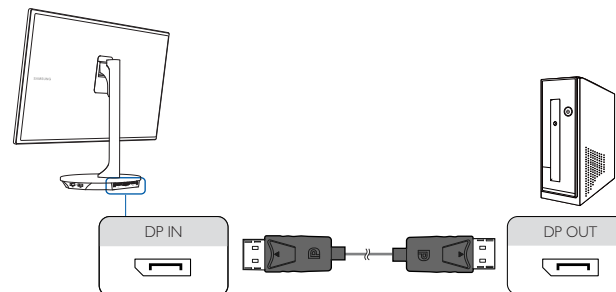


1. Conectați cablul DVI la portul **DVI IN** din partea din spate a produsului și portul **DVI** al PC-ului.
2. Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs și la o priză. Apoi, activați comutatorul de alimentare de pe PC.
3. Apăsați butonul [DVI.

NOTĂ

- Deschideți meniul **SETUP&RESET**. Apoi, setați **PC/AV Mode** la **PC**.
- Sunetul nu este disponibil dacă PC-ul și produsul sunt conectate prin portul DVI.

Conectarea prin cablul DP



1. Conectați cablul DP la portul **DP IN** din partea din spate a produsului și la portul **DP** al PC-ului.
2. Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs și la o priză. Apoi, activați comutatorul de alimentare de pe PC.
3. Apăsați [DisplayPort.

NOTĂ

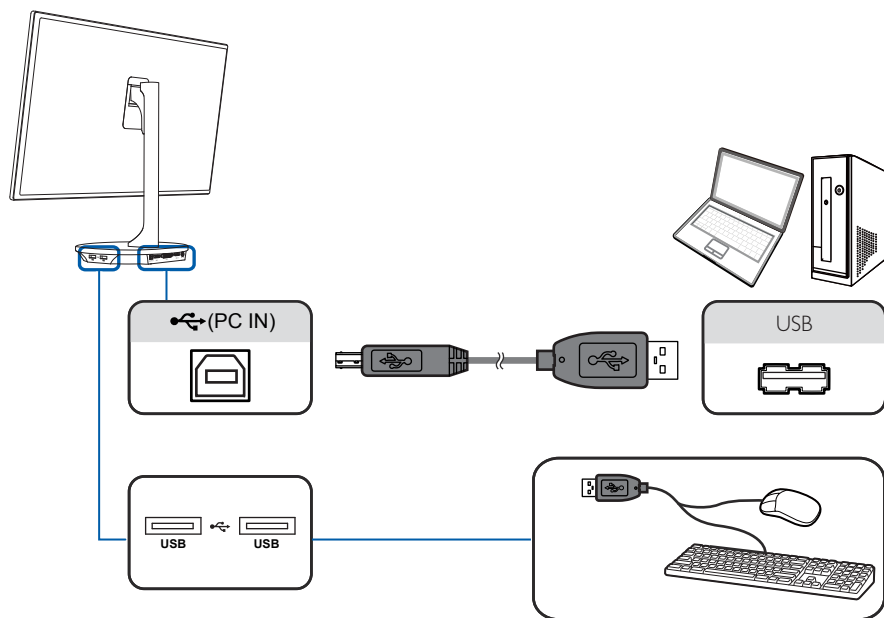
- Deschideți meniul **SETUP&RESET**. Apoi, setați **PC/AV Mode** la **PC**.

Conectarea produsului la un PC ca HUB USB

NOTĂ

Produsul poate funcționa ca HUB conectându-l la un PC prin intermediul unui cablu USB. Puteți conecta un dispozitiv sursă direct la un produs și puteți controla dispozitivul de la produs fără a fi necesar să conectați dispozitivul la PC.

1. Conectați cablul USB la **PC IN** de pe spatele produsului și la **USB** de pe PC.
2. Utilizând produsul ca hub, puteți conecta și utiliza simultan diverse dispozitive sursă împreună cu produsul.
- Un PC nu se poate conecta simultan la mai multe dispozitive sursă întrucât are un număr limitat de porturi de intrare/ieșire disponibile. Caracteristica HUB a produsului va îmbunătăți eficiența activității dvs. permițându-vă să conectați simultan mai multe dispozitive sursă la porturile USB de pe produs, fără a le conecta la un PC.
- Dacă la PC se conectează dispozitive sursă, cablurile din jurul PC-ului se pot încurca și pot arăta dezordonate. Conectarea lor direct la produs va rezolva această problemă.



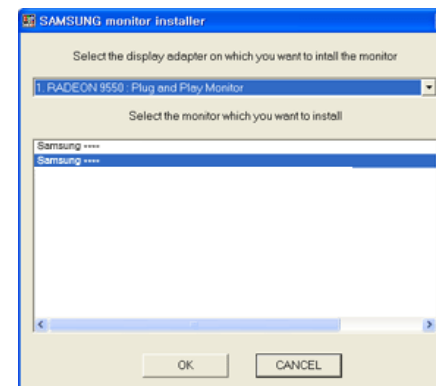
NOTĂ

- Un harddisk extern necesită o sursă externă de alimentare. Verificați dacă l-ați conectat la o sursă de alimentare.

Instalarea driverului

NOTĂ

- Puteți seta valorile optime pentru rezoluție și frecvență pentru acest produs prin instalarea driverelor corespunzătoare acestui produs.
 - Un driver de instalare este inclus pe CD-ul furnizat cu produsul.
 - Dacă fișierul furnizat nu poate fi accesat, vizitați pagina principală Samsung Electronics (<http://www.samsung.com>) și descărcați fișierul.
1. Introduceți CD-ul cu manualul de utilizare, furnizat cu produsul, în unitatea CD-ROM.
 2. Faceți clic pe „Windows Driver”.
 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua instalarea.
 4. Selectați modelul produsului dvs. din lista de modele.

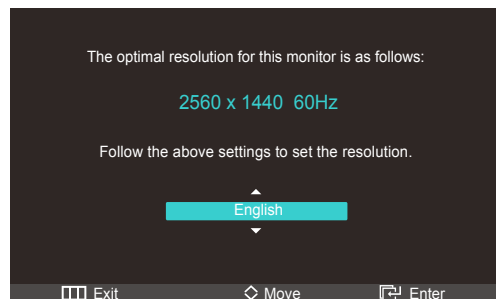


5. Accesați Proprietăți monitor și verificați dacă rezoluția și rata de reîmprospătare sunt adecvate. Pentru detalii suplimentare, consultați manualul sistemului de operare Windows.

Setarea rezoluției optime

La prima pornire a produsului după achiziționare, va apărea un mesaj de informare cu privire la setarea rezoluției optime.

Selecțați limba și modificați rezoluția la valoarea optimă.



1. Apăsați [F4]/[▲], [F5]/[▼] pentru a selecta limba dorită și apăsați [F6].
2. Pentru a ascunde mesajul informativ, apăsați [Exit].

NOTĂ

- Dacă nu este selectată rezoluția optimă, mesajul va apărea de maxim trei ori la un moment dat, chiar dacă produsul este oprit și repornit.
- De asemenea, rezoluția poate fi modificată la configurarea optimă (2560 x 1440) din Panoul de control al PC-ului dumneavoastră.

Modificarea rezoluției utilizând un PC

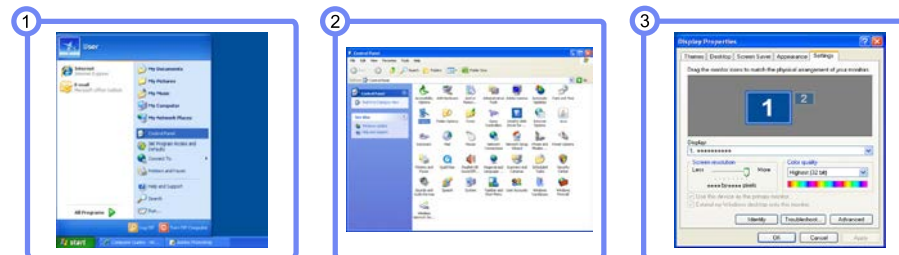
NOTĂ

Reglați rezoluția și rata de reîmprospătare în Panou de control pe PC, pentru a obține o calitate optimă a imaginii.

Calitatea imaginii ecranelor LCD TFT poate scădea dacă nu este selectată rezoluția optimă.

Modificarea rezoluției în Windows XP

Accesați **Panou de control** → **Afișare** → **Setări** și modificați rezoluția.



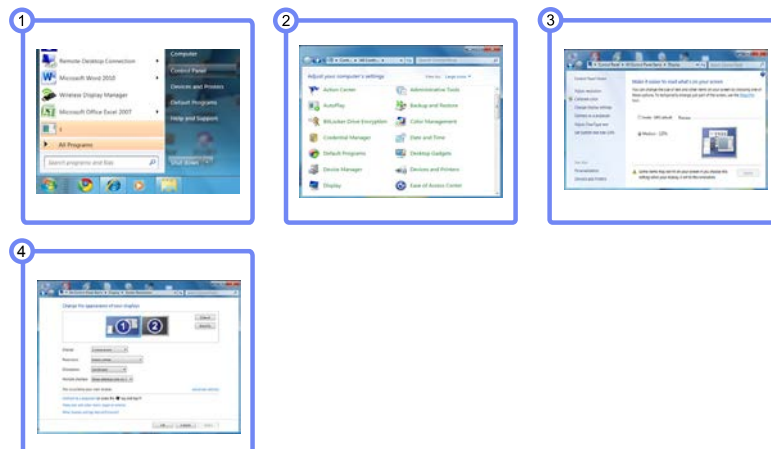
Modificarea rezoluției în Windows Vista

Accesați **Panou de control** → **Personalizare** → **Setări afișare** și modificați rezoluția.



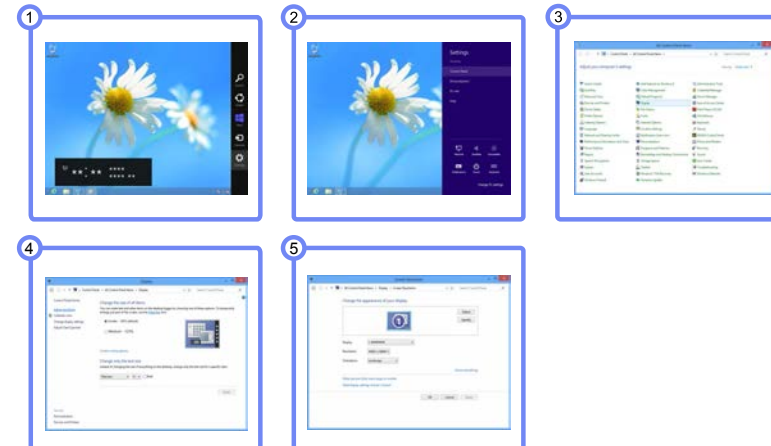
Modificarea rezoluției în Windows 7

Accesați **Panou de control** → **Ecran** → **Rezoluție ecran** și modificați rezoluția.



Modificarea rezoluției în Windows 8

Accesați **Setări** → **Panou de control** → **Ecran** → **Rezoluție ecran** și modificați rezoluția.

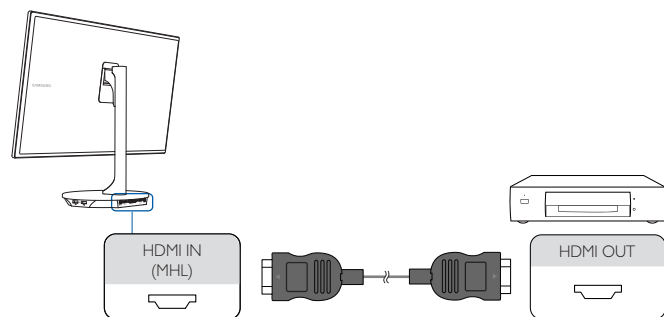


Conectarea la un dispozitiv video

Produsul poate fi conectat la un dispozitiv video.

➤ Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

Conectarea utilizând un cablu HDMI



1. Conectați cablul HDMI la portul **HDMI IN(MHL)** al produsului și la portul **HDMI** al dispozitivului video.
2. Apăsați butonul [HDMI/MHL.

NOTĂ

- Deschideți meniul **SETUP&RESET**. Apoi, setați **PC/AV Mode** la **AV**.

Capitol. 6

Configurarea ecranului

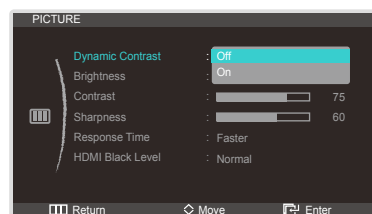
Configurați setările ecranului, cum ar fi luminozitatea și tonurile de culoare.

Dynamic Contrast

Dynamic Contrast reglează automat contrastul imaginii pentru a menține echilibrul zonelor luminoase și întunecate.

Modificarea setărilor Dynamic Contrast

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **PICTURE** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Dynamic Contrast** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4]. Va apărea următorul ecran.



- Off - On
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Brightness

Reglați luminozitatea generală a imaginii. (Interval: 0~100)

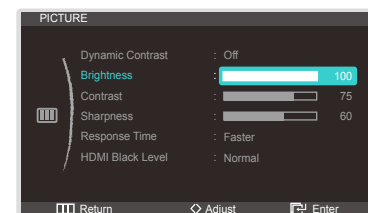
O valoare mai mare va face imaginea să apară mai luminoasă.

NOTĂ

Această opțiune este activată când **Dynamic Contrast** este setat la **Off**.

Configurarea setării Brightness

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **PICTURE** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Brightness** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4]. Va apărea următorul ecran.



4. Reglați setarea **Brightness** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].

Contrast

Reglați contrastul dintre obiecte și fundal. (Interval: 0~100)

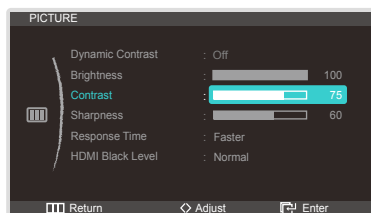
O valoare mai mare va crește contrastul pentru a face obiectul să apară mai clar.

NOTĂ

Această opțiune este activată când **Dynamic Contrast** este setat la **Off**.

Configurarea Contrast

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **PICTURE** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Contrast** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
Va apărea următorul ecran.



4. Reglați setarea **Contrast** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].

Sharpness

Faceți conturul obiectelor mai clar sau mai neclar. (Interval: 0~100)

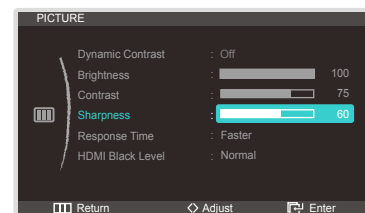
O valoare mai mare va face conturul obiectelor mai clar.

NOTĂ

Această opțiune este activată când **Dynamic Contrast** este setat la **Off**.

Configurarea Sharpness

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **PICTURE** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Sharpness** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
Va apărea următorul ecran.



4. Reglați setarea **Sharpness** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].

Response Time

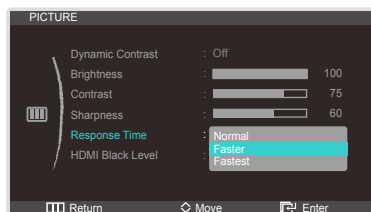
Creșteți timpul de răspuns pentru a face videoclipurile mai vii și mai naturale.

NOTĂ

- Se recomandă setarea ratei de răspuns la **Normal** sau **Faster** atunci când nu vizualizați un videoclip.
- Funcțiile disponibile pot varia în funcție de modelul produsului. Consultați produsul actual.

Configurarea Response Time

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **PICTURE** utilizând butoanele [RIGHT]/[UP], [LEFT]/[DOWN]. Apoi, apăsați butonul [ENTER].
3. Deplasați-vă la **Response Time** utilizând butoanele [RIGHT]/[UP], [LEFT]/[DOWN]. Apoi, apăsați butonul [ENTER]. Va apărea următorul ecran.



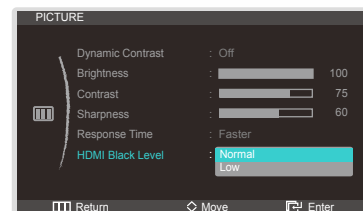
- **Normal** - **Faster** - **Fastest**
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [RIGHT]/[UP], [LEFT]/[DOWN]. Apoi, apăsați butonul [ENTER].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

HDMI Black Level

În cazul în care conectați un player DVD sau un dispozitiv de decodare cu cablu utilizând un cablu **HDMI**, contrastul și culoarea pot scădea, făcând imaginea mai întunecată. În acest caz, corectați calitatea scăzută a imaginii utilizând meniul **HDMI Black Level**.

Configurarea HDMI Black Level

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **PICTURE** utilizând butoanele [RIGHT]/[UP], [LEFT]/[DOWN]. Apoi, apăsați butonul [ENTER].
3. Deplasați-vă la **HDMI Black Level** utilizând butoanele [RIGHT]/[UP], [LEFT]/[DOWN]. Apoi, apăsați butonul [ENTER]. Va apărea următorul ecran.



- **Normal**: Setăți luminozitatea zonelor celor mai întunecate ale ecranului la normal.
 - **Low**: Setăți luminozitatea zonelor celor mai întunecate ale ecranului la un nivel mai întunecat decât normal.
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [RIGHT]/[UP], [LEFT]/[DOWN]. Apoi, apăsați butonul [ENTER].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

NOTĂ

- Disponibil doar atunci când produsul este conectat la un dispozitiv sursă prin intermediul unui cablu HDMI.
- Funcția **HDMI Black Level** poate fi incompatibilă cu unele dispozitive sursă.

Capitol. 7

Configurarea setărilor de nuanță

Modificați nuanța ecranului. Modificați nuanța ecranului.

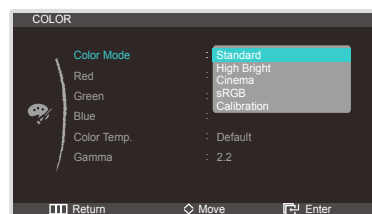
Color Mode

NOTĂ

Această opțiune este activată când **Dynamic Contrast** este setat la **Off**.

Configurarea Color Mode

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **COLOR** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **Color Mode** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F6]. Va apărea următorul ecran.



- **High Bright:** Creșteți luminozitatea mai mult decât în modurile **Cinema** și **sRGB**.
 - **Cinema:** Acest mod este optim pentru vizionarea conținutului de divertisment (video, DVD etc.), oferind o imagine luminoasă și clară.
 - **sRGB:** Schimbați sistemul culorilor la modul **sRGB**.
 - **Calibration:** Acest mod analizează caracteristicile de culoare ale monitorului dvs. și vă permite să salvați informații privind culorile monitorului sub forma unui profil ICC. Cu ajutorul acestei setări, monitorul dvs. va ști ce spațiu de culoare să folosească și cum trebuie să interpreteze și să afișeze culorile. Pe ecran vor fi afișate culorile optimizate de programul **Natural Color Expert** și **Calibration**.
 - Când **Color Mode** este setat la **Calibration**, toate opțiunile meniului de setare a culorilor vor fi dezactivate.
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F6].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

- **Standard:** Este posibil ca unii utilizatori să considere că luminozitatea și claritatea nu sunt confortabile pentru ochii lor în acest mod. În acest caz, reglați luminozitatea și claritatea.
 - Când **Color Mode** este setat la **Standard**, modul implicit pentru **Color Temp.** este setat la **Default**.
 - Dacă modificați setările pentru **Red**, **Green** și **Blue**, modul **Color Temp.** se va schimba la **Custom**.

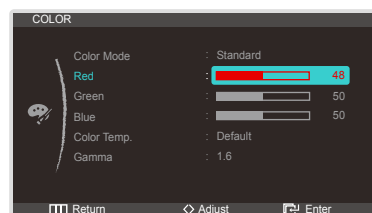
Red

Modificați valoarea culorii roșii a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va crește intensitatea culorii.

Configurarea culorii Red

1. Apăsați [III] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **COLOR** utilizând butoanele [↵]/[▲], [●]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [↵].
3. Deplasați-vă la **Red** utilizând butoanele [↵]/[▲], [●]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [↵]. Va apărea următorul ecran.



4. Reglați setarea **Red** utilizând butoanele [↵]/[▲], [●]/[▼].

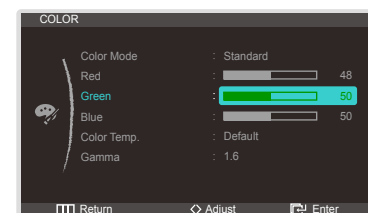
Green

Modificați valoarea culorii verde a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va crește intensitatea culorii.

Configurarea Green

1. Apăsați [III] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **COLOR** utilizând butoanele [↵]/[▲], [●]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [↵].
3. Deplasați-vă la **Green** utilizând butoanele [↵]/[▲], [●]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [↵]. Va apărea următorul ecran.



4. Reglați setarea **Green** utilizând butoanele [↵]/[▲], [●]/[▼].

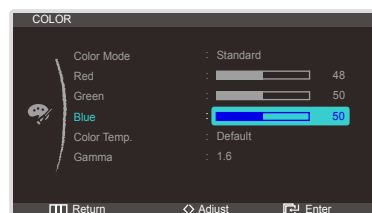
Blue

Modificați valoarea culorii albastru a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va crește intensitatea culorii.

Configurarea Blue

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **COLOR** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Blue** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4]. Va apărea următorul ecran.

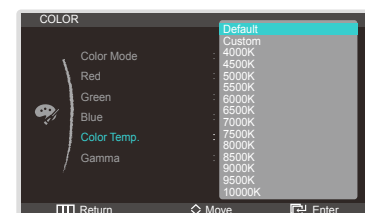


4. Reglați setarea **Blue** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].

Color Temp.

Configurarea Color Temp.

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **COLOR** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Color Temp.** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4]. Va apărea următorul ecran.



- Default
- Custom
- 4000K - 10000K

NOTĂ

Modurile disponibile pentru **Color Temp.** depind de setarea **Color Mode**.

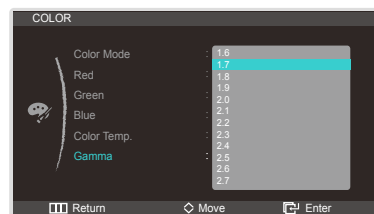
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F4].
5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Gamma

Reglați luminozitatea de gamă medie (Gamma) a imaginii.

Configurarea Gamma

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **COLOR** utilizând butoanele [F1]/▲, [F2]/▼. Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Gamma** utilizând butoanele [F1]/▲, [F2]/▼. Apoi, apăsați butonul [F4].
Va apărea următorul ecran.



4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F1]/▲, [F2]/▼. Apoi, apăsați butonul [F4].
5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Redimensionarea sau relocarea ecranului

Image Size

Modificați dimensiunea imaginii.

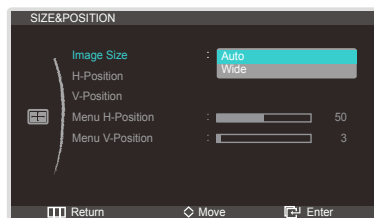
NOTĂ

Opțiunile de meniu disponibile **Image Size** depind de setarea „PC/AV Mode” de sub **SETUP&RESET**.

Configurarea Image Size

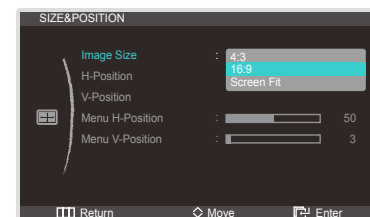
1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SIZE&POSITION** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **Image Size** utilizând butoanele [F7]/[▲], [F8]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F9]. Va apărea următorul ecran.

În modul PC



- **Auto**: Afișați imaginea în funcție de raportul de aspect al sursei de intrare.
- **Wide**: Întinde imaginea pe întregul ecran, indiferent de raportul de aspect al sursei de intrare.

În modul AV



- **4:3** : Acest mod este potrivit pentru raportul de aspect 4:3 al imaginii conținuturilor video sau difuzărilor standard.
- **16:9** : Acest mod este potrivit pentru raportul de aspect 16:9 al imaginii conținuturilor DVD sau difuzărilor pe ecran lat.
- **Screen Fit**: Acest mod afișează intrarea fără trunchierea imaginii originale.

NOTĂ

- Reglarea setărilor **H-Position** și **V-Position** este posibilă dacă **Image Size** este setată la **Screen Fit**.
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F7]/[▲], [F8]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F9].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

H-Position

Deplasați ecranul către stânga sau către dreapta.

NOTĂ

Reglarea setărilor **H-Position** și **V-Position** este posibilă dacă **Image Size** este setată la **Screen Fit**.

Configurarea H-Position

1. Apăsați [F4] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SIZE&POSITION** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼.
Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **H-Position** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼.
Apoi, apăsați butonul [F6]. Va apărea următorul ecran.



- Reglarea setărilor **H-Position** și **V-Position** este posibilă dacă **Image Size** este setată la **Screen Fit**.
4. Reglați setarea **H-Position** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼.

V-Position

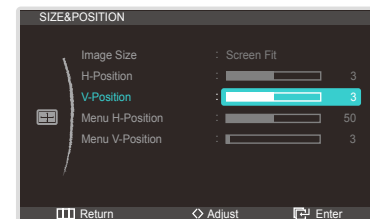
Deplasați ecranul în sus sau în jos.

NOTĂ

Reglarea setărilor **H-Position** și **V-Position** este posibilă dacă **Image Size** este setată la **Screen Fit**.

Configurarea V-Position

1. Apăsați [F4] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SIZE&POSITION** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼.
Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **V-Position** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼.
Apoi, apăsați butonul [F6]. Va apărea următorul ecran.



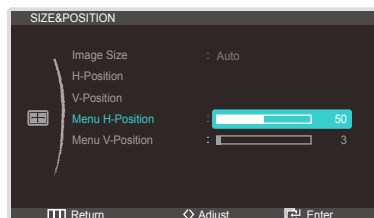
- Reglarea setărilor **H-Position** și **V-Position** este posibilă dacă **Image Size** este setată la **Screen Fit**.
4. Reglați setarea **V-Position** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼.

Menu H-Position

Deplasați poziția meniului către stânga sau către dreapta.

Configurarea Menu H-Position

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SIZE&POSITION** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Menu H-Position** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4]. Va apărea următorul ecran.



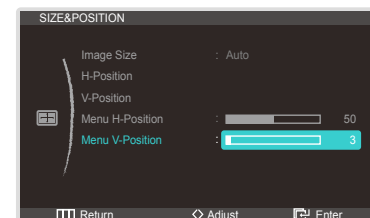
4. Reglați setarea **Menu H-Position** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].

Menu V-Position

Deplasați poziția meniului în sus sau în jos.

Configurarea Menu V-Position

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SIZE&POSITION** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Menu V-Position** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4]. Va apărea următorul ecran.



4. Reglați setarea **Menu V-Position** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].

Capitol. 9

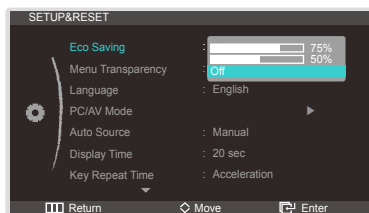
Configurare și resetare

Eco Saving

Reglați consumul de energie al produsului pentru a economisi energie.

Configurarea Eco Saving

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Eco Saving** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4]. Va apărea următorul ecran.



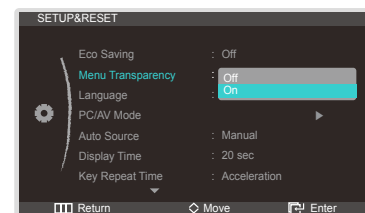
- **75%**: Reduceți consumul produsului la 75%.
 - **50%**: Reduceți consumul produsului la 50%.
 - **Off**: Dezactivare **Eco Saving**.
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Menu Transparency

Configurați transparența pentru ferestrele meniului.

Configurarea Menu Transparency

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4].
3. Deplasați-vă la **Menu Transparency** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4]. Va apărea următorul ecran.



4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F4].
5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Language

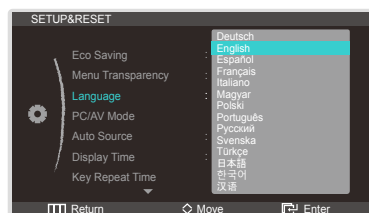
Setați limba meniului.

NOTĂ

- O modificare a setării pentru limbă va fi aplicată numai meniului afișat pe ecran.
- Aceasta nu va fi aplicată altor funcții de pe PC-ul dvs.

Configurarea Language

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **Language** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6]. Va apărea următorul ecran.



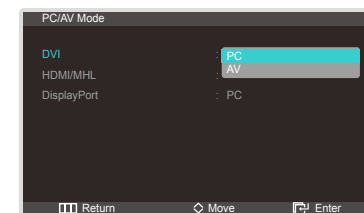
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

PC/AV Mode

Setați **PC/AV Mode** la **AV**. Mărimea imaginii afișate pe ecran va fi crescută. Această opțiune este utilă atunci când vizionați un film.

Configurarea PC/AV Mode

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **PC/AV Mode** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6]. Va apărea următorul ecran.



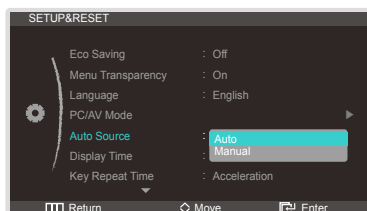
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Auto Source

Activare/dezactivare mod **Auto Source** care detectează sursa de intrare automat.

Configurarea Auto Source

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **Auto Source** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F6].
Va apărea următorul ecran.



- **Auto:** Detectează automat sursa de intrare.
 - **Manual:** Selectați manual o sursă de intrare.
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

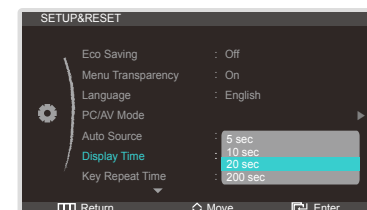
Display Time

Setați meniul pe ecran (OSD) să dispară automat dacă meniul nu este utilizat un interval de timp specificat.

Display Time poate fi utilizat pentru a stabili intervalul de timp după care doriți să dispară automat meniul OSD.

Configurarea Display Time

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **Display Time** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F6].
Va apărea următorul ecran.



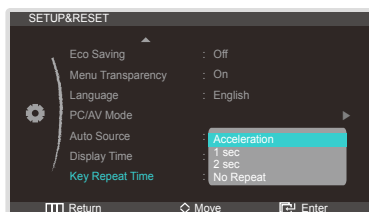
- 5 sec - 10 sec - 20 sec - 200 sec
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F4]/[▲], [F5]/[▼].
Apoi, apăsați butonul [F6].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Key Repeat Time

Controlați rata de răspuns a butonului la apăsarea acestuia.

Configurarea Key Repeat Time

1. Apăsați [F4] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼. Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **Key Repeat Time** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼. Apoi, apăsați butonul [F6]. Va apărea următorul ecran.



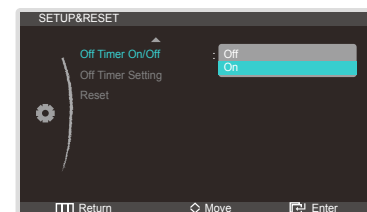
- Opțiunile disponibile includ **Acceleration**, **1 sec** și **2 sec**. Dacă se selectează **No Repeat**, un buton va răspunde doar dacă este apăsat.
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼. Apoi, apăsați butonul [F6].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Off Timer On/Off

Puteți seta produsul să se oprească automat.

Configurarea Off Timer On/Off

1. Apăsați [F4] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼. Apoi, apăsați butonul [F6].
3. Deplasați-vă la **Off Timer On/Off** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼. Apoi, apăsați butonul [F6]. Va apărea următorul ecran.



- **Off**: Dezactivați cronometrul de oprire astfel încât produsul să nu se oprească automat.
 - **On**: Activați cronometrul de oprire astfel încât produsul să se oprească automat.
4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼. Apoi, apăsați butonul [F6].
 5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Off Timer Setting

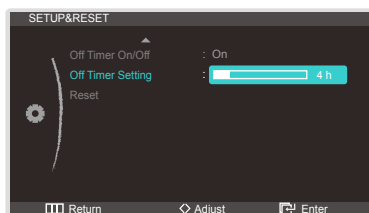
Cronometrul de oprire poate fi setat într-un interval de 1 - 23 de ore. Produsul se va opri automat după numărul de ore specificat.

NOTĂ

Disponibil doar atunci când **Off Timer On/Off** este setat la **On**.

Configurarea Off Timer Setting

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F3].
3. Deplasați-vă la **Off Timer Setting** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F3]. Va apărea următorul ecran.



4. Configurați **Off Timer Setting** utilizând butoanele [F1]/[▲] și [F2]/[▼].

NOTĂ

În cazul produselor comercializate în Europa, **Off Timer On/Off** este setat să se activeze automat la 4 ore după pornirea produsului. Această funcție respectă regulamentele privind sursele de alimentare. Această funcție respectă regulamentele privind sursele de alimentare. Dacă nu doriți activarea temporizatorului, mergeți la **MENU** → **SETUP&RESET** și setați **Off Timer On/Off** pe **Off**.

Reset

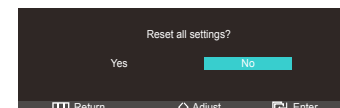
Reduceți toate setările produsului la valorile implicite din fabrică.

NOTĂ

Setările salvate pentru modul **Calibration** nu se modifică după resetare.

Restabilirea setărilor implicite (Reset)

1. Apăsați [MENU] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **SETUP&RESET** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F3].
3. Deplasați-vă la **Reset** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F3]. Va apărea următorul ecran.



4. Deplasați-vă la opțiunea dorită utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Apoi, apăsați butonul [F3].
5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

Meniul INFORMAȚII și altele

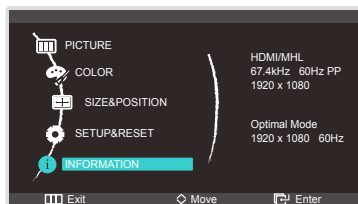
INFORMATION

Vizualizați sursa curentă de intrare, frecvența și rezoluția.

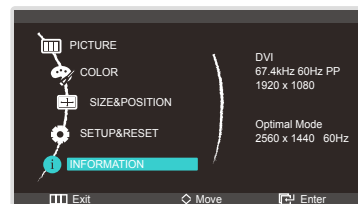
Vizualizarea informațiilor (INFORMATION)

1. Apăsați [III] de pe produs.
2. Deplasați-vă la **INFORMATION** utilizând butoanele [F1]/[▲], [F2]/[▼]. Vor apărea sursa de intrare, frecvența și rezoluția.

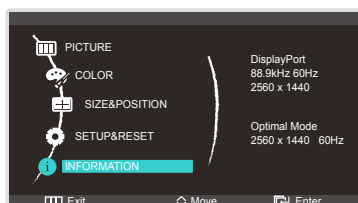
HDMI



DVI



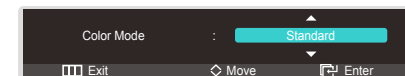
DisplayPort



Configurarea Color Mode în Ecranul inițial

Configurați setarea **Color Mode** utilizând butoanele [F3]/[▼] când nu este afișat meniul OSD.

1. Apăsați butonul [F3]/[▼] când este afișat ecranul inițial. Va apărea următorul ecran.
2. Reglați setarea **Color Mode** utilizând butoanele [F4]/[▲], [F3]/[▼].



- Standard - High Bright - Cinema - sRGB - Calibration

Configurarea Volume în Ecranul inițial

NOTĂ

Disponibil numai când sursa de intrare este **DisplayPort** sau **HDMI**.

Dacă nu este disponibil meniul afișat pe ecran, reglați **Volume** utilizând butonul [F4]/▲ din ecranul de pornire.

1. Apăsați butonul [F4]/▲ când este afișat ecranul inițial. Va apărea următorul ecran.

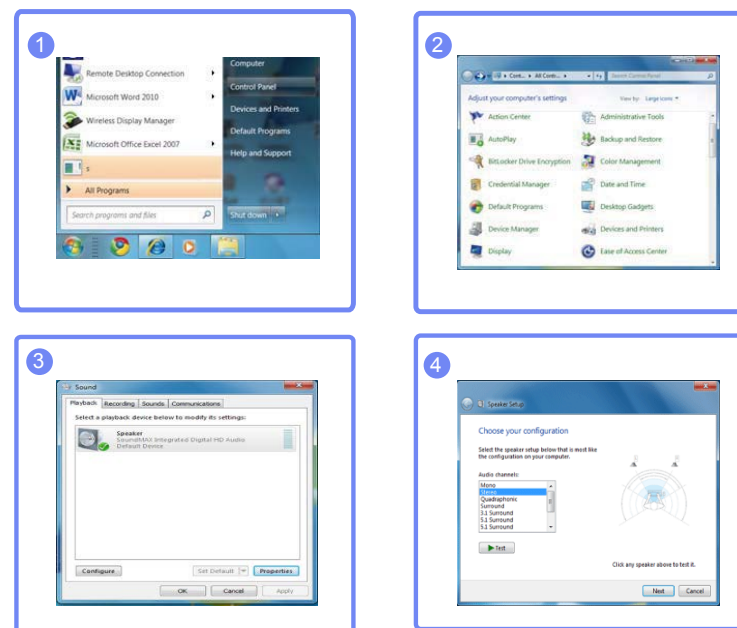


2. Reglați setarea **Volume** utilizând butoanele [F4]/▲, [F5]/▼.

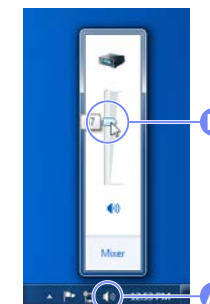
Dacă semnalul de sunet de intrare este inexistent după reglarea volumului, efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Asigurați-vă că cablul DP sau HDMI este conectat corect.
- Reglați setările portului de ieșire a sunetului în funcție de condițiile în care este utilizat produsul.

Panou de control → Sunet → Difuzoare → Configurare difuzoare



- Faceți clic pe pictograma pentru volum [A] de pe bara de activități Windows pentru a regla volumul [B].



Configurarea valorilor pentru Brightness și Contrast în ecranul inițial

NOTĂ

Disponibil numai când sursa de intrare este **DVI**.

Reglați setarea **Brightness** sau **Contrast** utilizând butoanele [F12]/▲ de pe ecranul inițial (unde nu este afișat niciun meniu OSD).

1. Apăsați butonul [F12]/▲ când este afișat ecranul inițial. Va apărea următorul ecran.



2. Reglați setarea **Brightness** sau **Contrast** utilizând butoanele [F12]/▲, [F13]/▼.

Instalarea software-ului

MultiScreen

- MultiScreen permite utilizatorilor să utilizeze monitorul separând mai multe secțiuni.

Instalarea software-ului

- Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
- Selectați programul de configurare MultiScreen.

NOTĂ

Dacă ecranul pop-up pentru instalarea software-ului nu apare pe ecranul principal, căutați și faceți dublu clic pe fișierul de configurare MultiScreen de pe [CD-ROM].

- La afișarea asistentului de instalare, faceți clic pe [Înainte].
- Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua instalarea.

NOTĂ

- Este posibil ca software-ul să nu funcționeze corect dacă nu reporniți computerul după instalare.
- Este posibil ca pictograma MultiScreen să nu apară, în funcție de computer și de specificațiile produsului.
- Dacă pictograma pentru scurtătură nu apare, apăsați tasta F5.

Restricții și probleme referitoare la instalare (MultiScreen)

Este posibil ca instalarea MultiScreen să fie afectată de placa video, placa de bază și mediul de rețea.

Sistem de operare

Sistem de operare

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32bit
- Windows 7 32bit
- Windows 8 32bit

NOTĂ

Pentru MultiScreen este recomandat sistemul de operare Windows 2000 sau o variantă ulterioară.

Hardware

- Memorie de cel puțin 32 MB
- Spațiu liber de cel puțin 60 MB pe unitatea hard disk

Eliminarea software-ului

Faceți clic pe [Start], selectați [Setări]/[Panou de control], apoi faceți dublu clic pe [Adăugare sau eliminare programe].

Selectați MultiScreen din lista de programe și faceți clic pe butonul [Adăugare/Ștergere].

Ghid de depanare

Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți

- ✦ Înainte de a suna la centrul Samsung de asistență pentru clienți, testați produsul după cum urmează. Dacă problema persistă, contactați centrul Samsung de asistență pentru clienți.

Testarea produsului

Verificați dacă produsul funcționează normal utilizând funcția de testare a produsului.

Dacă ecranul este oprit și indicatorul de alimentare clipește, deși produsul este conectat corespunzător la un PC, efectuați un test de auto-diagnoză.

1. Opriți atât PC-ul, cât și produsul.
2. Deconectați cablul de la produs.
3. Porniți produsul.
4. Dacă apare mesajul **Check Signal Cable**, produsul funcționează corespunzător.

NOTĂ

Dacă ecranul rămâne gol, verificați sistemul PC, controlerul video și cablul.

Verificarea rezoluției și a frecvenței

În cazul unui mod care depășește rezoluția acceptată (consultați „Frecvențe presetate”), mesajul **Not Optimum Mode** va apărea în mod repetat.

Verificați următoarele.

Problemă de instalare (modul PC)

Depanare	Soluții
Ecranul se stinge și se aprinde continuu.	Verificați dacă sunt conectate corespunzător cablurile dintre produs și PC și dacă sunt bine fixați conectorii.

Problemă la ecran

Depanare	Soluții
LED-ul de alimentare este stins. Ecranul nu va porni.	Verificați conectarea cablului de alimentare.
Va apărea mesajul Check Signal Cable .	Verificați dacă este conectat corespunzător cablul la produs. Verificați dacă dispozitivul conectat la produs este pornit.

Depanare	Soluții
Mesajul „Not Optimum Mode.” apare pe ecran.	Acest mesaj apare când semnalul de la placa grafică depășește rezoluția sau frecvența maximă a produsului. Setați rezoluția și frecvența maxime în conformitate cu specificațiile produsului consultând Tabelul de moduri de semnale standard.
Imaginile de pe ecran apar distorsionate.	Verificați conexiunea cablului la produs
Ecranul nu este clar. Ecranul este estompat.	Îndepărtați toate componentele (cablul video etc.) și încercați din nou. Setați rezoluția și frecvența la nivelurile recomandate.
Ecranul pare instabil și tremurat.	Verificați dacă rezoluția și frecvența PC-ului și ale plăcii video sunt setate într-un interval compatibil cu produsul. Apoi, modificați setările ecranului dacă este necesar, consultând informațiile suplimentare din meniul produsului.
Pe ecran rămân umbre sau imagini remanente.	
Ecranul este prea luminos. Ecranul este prea întunecat.	Ajustați setarea Brightness .
Culorile de pe ecran sunt inconsecvente.	Modificați setările COLOR .
Culorile de pe ecran prezintă umbre și sunt distorsionate.	Modificați setările COLOR .
Albul nu arată chiar alb.	Modificați setările COLOR .
Nu există nicio imagine pe ecran și LED-ul de alimentare clipește la fiecare 0,5 - 1 secunde.	Produsul se află în modul de economisire a energiei. Apăsăți orice tastă de pe tastatură sau mișcați mouse-ul pentru a reveni la ecranul anterior.

Probleme audio

Depanare	Soluții
Nu există sunet.	Reglați volumul produsului. Verificați dacă dispozitivul sursă conectat la produs este pornit.
Volumul este prea mic.	Reglați volumul. Dacă volumul este în continuare mic după creșterea la nivelul maxim, reglați volumul la placa de sunet a PC-ului sau la programul software.

Problemă la dispozitivul sursă

Depanare	Soluții
La pornirea PC-ului se aude un semnal sonor continuu.	Duceți PC-ul la service dacă se aude un semnal sonor la pornire.

Alte probleme

Depanare	Soluții
Suportul emană căldură. De ce se întâmplă acest lucru? Înseamnă că produsul este defect?	Partea superioară a suportului se poate încălzi ușor la temperatura camerei. Acest lucru se întâmplă deoarece căldura din interiorul suportului este eliberată în mod natural. Intensitatea căldurii resimțite poate varia în funcție de aerisirea camerei sau de temperatura ambientală. Acest lucru nu indică un defect. Puteți utiliza produsul fără griji. Este recomandat să utilizați produsul într-un loc ce oferă o bună aerisire în spatele suportului pentru monitor.

Întrebări și răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Setați frecvența de la placa video. - Windows XP: Mergeți la Panou de control → Aspect și teme → Ecran → Setări → Complex → Monitor și reglați Rată de reîmprospătare a ecranului de la Setări monitor. - Windows ME/2000: Accesați Panou de control → Afișare → Setări → Complex → Monitor și reglați Rată de reîmprospătare a ecranului din Setări monitor. - Windows Vista: Accesați Panou de control → Aspect și personalizare → Personalizare → Setări afișare → Setări complexe → Monitor și reglați Rată de reîmprospătare a ecranului din Setări monitor. - Windows 7: Mergeți la Panou de control → Aspect și teme → Ecran → Rezoluție ecran → Setări → Monitor și reglați Rată de reîmprospătare a ecranului de la Setări monitor. - Windows 8: Selectați Setări → Panou de control → Aspect și teme → Ecran → Setări → Complex → Monitor și modificați Rată de reîmprospătare a ecranului de la Setări monitor.
Cum pot schimba rezoluția?	- Windows XP: Accesați Panou de control → Aspect și teme → Afișare → Setări și reglați rezoluția. - Windows ME/2000: Accesați Panou de control → Afișare → Setări și reglați rezoluția. - Windows Vista: Accesați Panou de control → Aspect și personalizare → Personalizare → Setări afișare și reglați rezoluția. - Windows 7: Accesați Panou de control → Aspect și personalizare → Afișare → Ajustare rezoluție și reglați rezoluția. - Windows 8: Accesați Setări → Panou de control → Aspect și personalizare → Afișare → Ajustare rezoluție, și reglați rezoluția.

Întrebare	Răspuns
Cum setez modul de economisire a energiei?	- Windows XP: Setați modul de economisire a energiei în Panou de control → Aspect și teme → Afișare → Setări economizor ecran sau în configurația BIOS a PC-ului. - Windows ME/2000: Setați modul de economisire a energiei în Panou de control → Afișare → Setări economizor ecran sau în configurația BIOS a PC-ului. - Windows Vista: Setați modul de economisire a energiei în Panou de control → Aspect și personalizare → Personalizare → Setări economizor ecran sau în configurația BIOS a PC-ului. - Windows 7: Setați modul de economisire a energiei în Panou de control → Aspect și personalizare → Personalizare → Setări economizor ecran sau în configurația BIOS a PC-ului. - Windows 8: Setați modul de economisire a energiei în Setări → Panou de control → Aspect și personalizare → Personalizare → Setări economizor ecran sau în configurația BIOS a PC-ului.

NOTĂ

Pentru instrucțiuni suplimentare cu privire la reglaje, consultați manualul de utilizare al PC-ului sau al plăcii grafice.

Specificații

Specificații generale

Nume model		S27B970D	S27B971D
Panou	Dimensiune	27 inch (69 cm)	
	Zonă de afișare	596,74 mm (O) x 335,66 mm (V)	
	Dimensiune pixel	0,2333 mm (O) x 0,2333 mm (V)	
Sincronizare	Frecvența orizontală	30 - 81 kHz	
	Frecvența verticală	49 - 75 Hz	
Culori afișate		16,7 M	
Rezoluție	Rezoluție optimă	2560 X 1440	
	Rezoluție maximă	2560 X 1440	
Rată de eșantionare maximă		241,5 MHz(DL-DVI)	
Sursă de alimentare		Acest produs utilizează între 100 și 240 V. Consultați eticheta din partea posterioară a produsului, deoarece tensiunea standard poate varia în diferite țări.	

Porturi	Vedere din lateral	USB (1UP/2DN(USB2.0))	
	Vizualizare din spate	DVI(Legătură dublă), HDMI(MHL), DisplayPort	
Difuzor intern		7,0W x 2(canal)	
Dimensiuni (l x H x A)/Greutate		645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,9 kg	645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,5 kg
Condiții de mediu	Funcționare	Temperatură : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Umiditate: 10 % - 80 %, fără condens	
	Depozitare	Temperatură : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Umiditate: 5% - 95%, fără condens	
Puncte panou (Pixeli)		Din cauza modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel per milion (1 ppm) poate fi mai luminos sau mai întunecat pe panoul LCD. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.	

- Specificațiile de mai sus pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.
- Acest echipament este un aparat digital din clasa B.

Sistemul de economisire a energiei

Funcția de economisire a energiei din acest produs reduce consumul de energie prin stingerea ecranului și schimbarea culorii LED-ului de alimentare dacă produsul nu este utilizat o perioadă specificată de timp. Alimentarea nu este oprită în modul de economisire a energiei. Pentru a aprinde ecranul la loc, apăsați orice tastă de pe tastatură sau mișcați mouse-ul. Modul de economisire a energiei funcționează numai când produsul este conectat la un PC cu funcție de economisire a energiei.

Sistemul de economisire a energiei	Mod de funcționare normală	Modul de economisire a energiei	Alimentarea dezactivată (Butonul de alimentare)
Indicator luminos de alimentare	Activat	Intermitent	Dezactivat
Consum de energie	53 W (W/O USB)	mai puțin de 0,5 W	mai puțin de 0,5 W
	63 W (W/USB)	mai puțin de 0,5 W	mai puțin de 0,5 W

- Nivelul consumului de energie afișat poate varia în diferite condiții de funcționare sau la modificarea setărilor.
- Pentru a reduce la 0 wați consumul de energie, închideți butonul de alimentare cu energie de pe spatele produsului și decuplați cordonul de alimentare. Verificați dacă ați decuplat cordonul de alimentare dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp. Pentru a reduce consumul de energie la 0 wați când comutatorul de pornire nu este disponibil, deconectați cablul de alimentare.

Frecvențe presetate

- Acest produs poate fi setat la o singură rezoluție pentru fiecare dimensiune de ecran pentru a obține calitatea optimă a imaginii în funcție de natura panoului. De aceea, o altă rezoluție decât cea specificată poate afecta calitatea imaginii. Pentru a evita acest lucru, se recomandă selectarea rezoluției optime specificate pentru dimensiunea de ecran a produsului dvs.

Dacă un semnal care aparține următoarelor moduri de semnal standard este transmis de la PC-ul dvs., ecranul va fi reglat automat. Dacă semnalul transmis de la PC nu aparține modurilor de semnal standard, ecranul poate fi negru, cu LED-ul de alimentare aprins. În acest caz, modificați setările conform tabelului următor, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Rezoluție	Frecvența orizontală (kHz)	Frecvența verticală (Hz)	Frecvență ceas (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Rezoluție	Frecvența orizontală (kHz)	Frecvența verticală (Hz)	Frecvență ceas (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	106,500	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-

✚ Frecvența orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei singure linii din marginea stângă în marginea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal. Numărul invers al unui ciclu orizontal se numește frecvență orizontală. Frecvența orizontală este măsurată în kHz.

✚ Frecvența verticală

Repetarea aceleiași imagini de zeci de ori pe secundă vă permite să priviți imagini naturale. Frecvența de repetare se numește "frecvență verticală" sau "rată de reîmprospătare" și se măsoară în Hz.

Anexă

Contactați SAMSUNG WORLDWIDE

NOTĂ

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul SAMSUNG de asistență pentru clienți.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com

CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com
	(+30) 210 6897691 from mobile and land line	
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	"0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)"	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 65777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)

NOTĂ

Când solicitați asistență în service, chiar dacă produsul este în garanție, vă putem percepe o taxă pentru intervenția unui tehnician service în următoarele cazuri.

Produsul nu prezintă defecțiuni

Curățarea produsului, reglare, explicații, reinstalare etc.

- Dacă tehnicianul service oferă instrucțiuni privind utilizarea produsului sau doar reglează opțiunile fără să dezambleze produsul.
- Dacă defecțiunea este cauzată de factori externi de mediu (internet, antenă, semnal prin cablu etc.).
- Dacă produsul este reinstalat sau sunt conectate dispozitive după prima instalare a produsului achiziționat.
- Dacă produsul este reinstalat pentru a-l deplasa în alt loc sau în altă locuință.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare din cauza unui produs al altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare a rețelei sau programului altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instalarea software-ului și configurarea produsului.
- Dacă tehnicianul service îndepărtează/curăță praful sau obiecte străine din interiorul produsului.
- În cazul în care clientul solicită o altă instalare după ce achiziționează produsul telefonic sau online.

Deteriorarea produsului din vina clientului

Deteriorarea produsului datorată manipulării sau reparațiilor incorecte efectuate de client.

Dacă un produs este deteriorat din următoarele cauze:

- Lovituri sau cădere.
- Utilizarea unor accesorii sau produse comercializate separat nerecomandate de Samsung.
- Reparații efectuate de alte persoane sau companii de service care nu sunt parteneri Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelarea sau repararea produsului de către client.
- Utilizarea produsului la o tensiune de alimentare necorespunzătoare sau la prize neautorizate.
- Nerespectarea avertismentelor din Manualul de utilizare.

Altele

- Dacă produsul se deteriorează în urma unui dezastru natural (descărcări electrice, incendii, cutremure, inundații etc.)
- În cazul în care componentele consumabile sunt uzate (baterie, toner, lumini incandescente, cap, vibrator, lampă, filtru, bandă etc.)

NOTĂ

În cazul în care clientul solicită service și produsul nu prezintă defecțiuni, se poate percepe taxa de service. În urmărire, citiți mai întâi manualul de utilizare.

Casarea corectă

Cum se elimină corect acest produs (Deșeuri de echipamente electrice și electronice)



(Aplicabil în țări cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol de pe produs, accesorii și documentație indică faptul că produsul și accesorii sale electronice (încărcător, căști, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deșeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătății umane, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autoritățile locale unde și cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-și contacteze furnizorul și să consulte termenii și condițiile din contractul de achiziție. Acest produs și accesorii sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri comerciale.

Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs



(Aplicabil în țări cu sisteme de colectare separate)

Acest marcat de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul ciclului lor de viață. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanțe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale și a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separați bateriile de celelalte tipuri de deșeuri și să le reciclați prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Terminologie

OSD (Afișaj pe ecran)

Afișajul pe ecran (OSD) vă permiteți să configurați pe ecran setările pentru optimizarea calității imaginii. Vă permite să modificați luminozitatea ecranului, nuanța, dimensiunea și multe alte setări utilizând meniurile afișate pe ecran.

Gamma

Meniul Gamma reglează tonurile de gri care reprezintă tonurile de mijloc de pe ecran. Reglând luminozitatea se va regla întregul ecran, dar reglând valoarea Gamma va crește doar luminozitatea medie.

Tonuri de gri

Tonurile se referă la nivelurile de intensitate a culorilor care prezintă modificări ale culorilor de la zone întunecoase la zone luminoase de pe ecran. Modificările luminozității ecranului sunt exprimate ca variații de alb și negru, iar tonurile de gri se referă la zona de mijloc dintre alb și negru. Modificarea tonurilor de gri prin reglarea valorii Gamma va modifica luminozitatea medie a ecranului.

Frecvența de baleiaj

Frecvența de baleiaj sau rata de reîmprospătare se referă la frecvența de reîmprospătări ale ecranului. Datele ecranului sunt transmise pe măsura reîmprospătării, pentru a afișa o imagine, deși reîmprospătarea este invizibilă cu ochiul liber. Numărul de reîmprospătări ale ecranului se numește frecvență de baleiaj și se măsoară în Hz. O frecvență de baleiaj de 60 Hz înseamnă că ecranul este reîmprospătat de 60 de ori pe secundă. Rata de reîmprospătare a ecranului depinde de performanțele plăcii grafice a PC-ului dvs. și de monitor.

Frecvența orizontală

Caracterele sau imaginile afișate pe ecranul monitorului sunt alcătuite din numeroase puncte (pixeli). Pixelii sunt transmiși în linii orizontale, care sunt apoi aranjate vertical pentru a crea o imagine. Frecvența orizontală se măsoară în kHz și arată de câte ori se transmit liniile orizontale pe secundă și sunt afișate pe ecranul monitorului. O frecvență orizontală de 85 înseamnă că liniile orizontale care alcătuiesc o imagine sunt transmise de 85000 ori pe secundă. Frecvența orizontală este indicată în 85 KHz.

Frecvența verticală

O imagine este alcătuită din numeroase linii orizontale. Frecvența verticală se măsoară în Hz și arată câte imagini pot fi create pe secundă de către acele linii orizontale. O frecvență verticală de 60 înseamnă că imaginea este transmisă de 60 de ori pe secundă. Frecvența verticală se numește “rată de reîmprospătare” și afectează clipirea ecranului.

Rezoluție

Rezoluția este numărul de pixeli pe orizontală și pe verticală care alcătuiesc un ecran. Aceasta indică nivelul de detaliu al afișării. O rezoluție mai mare afișează o cantitate mai mare de informații pe ecran și este corespunzătoare pentru efectuarea mai multor sarcini simultan. De exemplu, o rezoluție de 1920 x 1080 constă din 1920 de pixeli orizontali (rezoluție orizontală) 1080 de linii verticale (rezoluție verticală).

Plug & Play

Caracteristica Plug & Play permite schimbul automat de informații între un monitor și PC pentru a crea un mediu optim de afișare. Monitorul utilizează VESA DDC (standard internațional) pentru a executa funcția Plug & Play.

MHL (Mobile High-Definition Link)

Caracteristica MHL vă permite să vizualizați videoclipuri și fotografii (salvate pe un dispozitiv mobil conectat care acceptă MHL) prin intermediul ecranului produsului.

Index

A

Asigurarea spațiului de instalare	6
Auto Source	49

B

Blue	42
Brightness	37

C

Casarea corectă	67
Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți	56
Color Mode	40
Color Temp.	42
Componente	14
Componente comercializate separat	14
Conectarea la un dispozitiv video	36
Conectarea produsului la un PC ca HUB USB	33
Conectarea și utilizarea unui PC	31
Configurarea Color Mode în Ecranul inițial	52
Configurarea valorilor pentru Brightness și Contrast în ecranul inițial	54
Configurarea Volume în Ecranul inițial	53
Contactați SAMSUNG WORLDWIDE	62
Contrast	38

Copyright	5
Curățarea	7

D

Display Time	49
Dynamic Contrast	37

E

Eco Saving	47
------------	----

F

Frecvențe presetate	60
---------------------	----

G

Gamma	43
Green	41

H

HDMI Black Level	39
H-Position	45

I

Image Size	44
INFORMATION	52
Întrebări și răspunsuri	58

K

Key Repeat Time	50
-----------------	----

L

Language	48
----------	----

M

Măsuri de siguranță	6
Menu H-Position	46
Menu Transparency	47
Menu V-Position	46
MHL (Mobile High-Definition Link)	28
MultiScreen	55

O

Off Timer On/Off	50
Off Timer Setting	51

P

PC/AV Mode	48
Piese	15
Postura corespunzătoare pentru utilizarea produsului	12

R

Red	41
Reset	51
Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)	66
Response Time	39

S

Sharpness	38
Sistemul de economisire a energiei	60
Specificații generale	59

T

Terminologie	67
--------------	----

U

Utilizarea MHL	28
----------------	----

V

Verificarea conținutului	13
V-Position	45